

Kit SDS page de référence STD PROCHO5 POWDER KIT W/O PR 500 L

Version 3.1

Date de révision 2024.10.21

Date d'impression 2024.12.14

Informations sur le produit

Nom du produit : STD PROCHO5 POWDER KIT W/O PR 500 L

Numéro de la matière : BE15-766L

Composants

(STD) ProCHO5 Powder

SDS en annex

(STD) CHO 7 LIPIDS 2X CONCENTRATE

SDS en annex

Insuline recombinante humaine 0.5%

SDS en annex

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon la Norme US 29 CFR 1910.1200 et la LPD du Canada

(STD) ProCHO5 Powder

Version 3.1

Date de révision 2024.10.21

Date d'impression 2024.12.14

SECTION 1. IDENTIFICATION

Nom du produit : (STD) ProCHO5 Powder

Détails concernant le fabricant ou le fournisseur

Société : Lonza Ltd
Muenchensteinerstrasse 38
CH-4002 Basel
Switzerland
Business Telephone +41 61 316 81 11

Lonza Rockland Inc.
191 Thomaston Street
Rockland, ME 04841-2994
USA
Business Telephone: 1-207-594-3400

Lonza Walkersville Inc.
8830 Biggs Ford Road
Walkersville, MD 21793-0127
USA
Business Telephone 1-301-898-7025

Adresse e-mail : sds@lonza.com

Numéro d'appel d'urgence : +41 61 313 94 94 (24h)

Utilisation recommandée du produit et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée : Convient à la fabrication GMP.

Restrictions d'utilisation : Ne convient pas pour l'homme ou l'animal in vivo ou à des fins de diagnostic.

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification SGH

Poussière combustible : Catégorie 1

Sensibilisation cutanée : Catégorie 1

Éléments d'étiquetage SGH

Pictogrammes de danger :



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon la Norme US 29 CFR 1910.1200 et la LPD du Canada

(STD) ProCHO5 Powder

Version 3.1

Date de révision 2024.10.21

Date d'impression 2024.12.14

Mention d'avertissement	: Attention
Mentions de danger	: Peut former des concentrations de poussière combustibles dans l'air. H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
Conseils de prudence	: Prévention: Éviter la formation de poussière. P261 Éviter de respirer les poussières. P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. P280 Porter des gants de protection. Intervention: P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau. P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. P362 + P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. P381 En cas de fuite, éliminer toutes les sources d'ignition. Élimination: P501 Éliminer le contenu/récipient dans le lieu d'élimination conformément à la réglementation locale.

Autres dangers

Aucun(e) à notre connaissance.

SECTION 3. COMPOSITION/ INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Substance/mélange : Mélange

Composants dangereux

Nom Chimique / Synonymes	No.-CAS	Concentration (% w/w)
pyruvate de sodium	113-24-6	1.5593
Calcium chloride	10043-52-4	0.7239

SECTION 4. PREMIERS SOINS

En cas d'inhalation	: Amener la victime à l'air libre. Consulter un médecin après toute exposition importante. En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin. Maintenir l'appareil respiratoire dégagé. Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire.
En cas de contact avec la peau	: Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec du savon et de l'eau. Enlever immédiatement tout vêtement souillé.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon la Norme US 29 CFR 1910.1200 et la LPD du Canada

(STD) ProCHO5 Powder

Version 3.1

Date de révision 2024.10.21

Date d'impression 2024.12.14

		En cas d'irritation cutanée ou de réactions allergiques, consulter un médecin.
En cas de contact avec les yeux	:	Rincer immédiatement l'oeil (les yeux) à grande eau. Enlever les lentilles de contact. Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage. Protéger l'oeil intact. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
En cas d'ingestion	:	Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
Principaux symptômes et effets, aigus et différés	:	Pas d'information disponible. Peut provoquer une allergie cutanée.
Avis aux médecins	:	Traiter de façon symptomatique.

SECTION 5. MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Moyens d'extinction appropriés	:	Eau pulvérisée
Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie	:	Eviter la production de poussière; la poussière fine dispersée en concentrations suffisantes dans l'air, représente, en présence d'une source d'inflammation, un risque potentiel d'explosion de poussière. L'échauffement ou l'incendie peut libérer des gaz toxiques.
Produits de combustion dangereux	:	Oxydes de carbone (COx) Oxydes d'azote (NOx) Oxydes de soufre (SOx) Oxydes de sodium Chlorure d'hydrogène (HCl) Oxydes de potassium
Information supplémentaire	:	Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir complètement les conteneurs fermés.
Équipements de protection particuliers des pompiers	:	En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. Utiliser un équipement de protection individuelle.

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence	:	Utiliser un équipement de protection individuelle. Éviter la formation de poussière.
Précautions pour la protection de l'environnement	:	Éviter que le produit arrive dans les égouts. Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon la Norme US 29 CFR 1910.1200 et la LPD du Canada

(STD) ProCHO5 Powder

Version 3.1

Date de révision 2024.10.21

Date d'impression 2024.12.14

possible en toute sécurité.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage : Ramasser et évacuer sans créer de poussière. Ne pas laisser des dépôts de poussières s'accumuler sur les surfaces, car ces poussières peuvent former un mélange explosif si elles sont libérées dans l'atmosphère en concentrations suffisantes. Éviter la dispersion de la poussière dans l'air (par ex. par enlèvement de la poussière sur les surfaces avec de l'air comprimé).

SECTION 7. MANUTENTION EN STOCKAGE

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Pendant la manipulation du produit, les poussières peuvent former un mélange explosif avec l'air. Éviter la formation de poussière. Prévoir une ventilation adéquate aux endroits où la poussière se forme. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

Conseils pour une manipulation sans danger : Prendre les mesures de précaution adéquates, telles que mises à la terre et raccords électriques ou atmosphères inertes. Mettre en place un nettoyage systématique des locaux pour que les poussières ne s'accumulent pas sur les surfaces. Les poudres sèches peuvent accumuler des charges d'électricité statique lorsqu'elles subissent des frictions lors des opérations de transfert ou de mélange. Éviter la formation de particules respirables. Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Ne pas inhaler les vapeurs/poussières. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail. Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8. Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers. Éliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales.

Conditions de stockage sûres : Respecter les mises-en-garde de l'étiquette. Conserver le récipient bien fermé. Conserver dans un endroit bien ventilé. Les installations et le matériel électriques doivent être conformes aux normes techniques de sécurité. Pour conserver la qualité du produit, ne pas stocker à la chaleur ni au soleil.

Information supplémentaire sur les conditions de stockage : Dark and Dry

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon la Norme US 29 CFR 1910.1200 et la LPD du Canada

(STD) ProCHO5 Powder

Version 3.1

Date de révision 2024.10.21

Date d'impression 2024.12.14

Éviter l'humidité.

Pour en savoir plus sur la stabilité du :
stockage : Conserver dans un endroit sec.
Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

SECTION 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/ PROTECTION INDIVIDUELLE

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Mesures d'ordre technique : Il est recommandé que tous les équipements de contrôle de la poussière tels que ventilation avec aspiration à la source et systèmes de transport de la matière impliqués dans la manutention de ce produit aient des clapets anti-déflagrants ou un système de suppression des explosions ou un environnement pauvre en oxygène.
N'utiliser que de l'équipement et des chariots industriels électriques conformes.
Prendre des mesures pour que les systèmes de manipulation des poussières (tels que les gaines d'extraction, les collecteurs de poussières, les récipients et l'équipement de transformation) soient conçus de manière à empêcher toute libération de poussières dans la zone de travail (c'est-à-dire, qu'il n'y ait aucune fuite à partir de l'équipement).

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire : Demi-masque avec filtre à particules P2 (Norme Européenne 143)

Protection des mains

Matériel : Caoutchouc nitrile

Remarques : Prenez en compte l'information donnée par le fournisseur concernant la perméabilité et les temps de pénétration, et les conditions particulières du lieu de travail (contraintes mécaniques, temps de contact). Gants imperméables temps de pénétration : > 480 min

Protection des yeux : Lunettes de sécurité

Protection de la peau et du corps : Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail. Vêtements légers de protection

Mesures d'hygiène : Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.
Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon la Norme US 29 CFR 1910.1200 et la LPD du Canada

(STD) ProCHO5 Powder

Version 3.1

Date de révision 2024.10.21

Date d'impression 2024.12.14

Aspect	:	poudre
Couleur	:	incolore
Odeur	:	Donnée non disponible
Seuil olfactif	:	Donnée non disponible
pH	:	Non applicable
Point de fusion/point de congélation	:	Donnée non disponible
Point/intervalle d'ébullition	:	Non applicable
Point d'éclair	:	Non applicable
Taux d'évaporation	:	Donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	:	Donnée non disponible
Inflammabilité (liquides)	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	:	Non applicable
Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure	:	Non applicable
Pression de vapeur	:	Donnée non disponible
Densité de vapeur relative	:	Non applicable
Densité relative	:	Donnée non disponible
Densité	:	Donnée non disponible
Hydrosolubilité	:	Donnée non disponible
Coefficient de partage: n-octanol/eau	:	Donnée non disponible
Température d'auto-inflammation	:	Donnée non disponible
Température de décomposition	:	Donnée non disponible
Viscosité, dynamique	:	Donnée non disponible
Viscosité, cinématique	:	Non applicable
Taille des particules	:	Donnée non disponible

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon la Norme US 29 CFR 1910.1200 et la LPD du Canada

(STD) ProCHO5 Powder

Version 3.1

Date de révision 2024.10.21

Date d'impression 2024.12.14

Réactivité	:	Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.
Stabilité chimique	:	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
Possibilité de réactions dangereuses	:	Stable dans les conditions recommandées de stockage. Pas de dangers particuliers à signaler. Les poussières peuvent former un mélange explosif avec l'air.
Conditions à éviter	:	Éviter la formation de poussière. Chaleur.
Matières incompatibles	:	Oxydants Acides forts et bases fortes
Produits de décomposition dangereux	:	Pas de décomposition en utilisation conforme. On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux.

SECTION 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies d'exposition probables : Ingestion
Yeux

Toxicité aiguë

Toxicité aiguë par voie orale : Estimation de la toxicité aiguë: > 2,000 mg/kg
Méthode: Méthode de calcul

Toxicité aiguë par inhalation : Remarques: Donnée non disponible

Toxicité aiguë par voie cutanée : Remarques: Donnée non disponible

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Remarques : Donnée non disponible

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Remarques : Donnée non disponible

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Remarques : Donnée non disponible

Mutagénicité des cellules germinales

Génotoxicité in vitro : Remarques: Donnée non disponible

Cancérogénicité

Remarques : Donnée non disponible

IARC

Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0,1% n'a été identifié comme

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon la Norme US 29 CFR 1910.1200 et la LPD du Canada

(STD) ProCHO5 Powder

Version 3.1

Date de révision 2024.10.21

Date d'impression 2024.12.14

cancérogène probable, possible ou reconnu pour l'homme par IARC.

OSHA

Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1 % ne se trouve sur la liste OSHA des cancérogènes réglementés.

NTP

Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0,1% n'a été identifié comme cancérogène reconnu ou présumé par NTP.

Toxicité pour la reproduction

Effets sur la fertilité : Remarques: Donnée non disponible

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Remarques : Donnée non disponible

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Remarques : Donnée non disponible

Toxicité par aspiration

Aucune classification comme toxique pour l'exposition par aspiration

Information supplémentaire

Remarques : Donnée non disponible

Les données toxicologiques suivantes se réfèrent à:

pyruvate de sodium (No.-CAS: 113-24-6)

Toxicité aiguë

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 5,600 mg/kg

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Méthode : OCDE ligne directrice 429

Résultat : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

BPL : oui

SECTION 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Toxicité pour les poissons : Remarques: Donnée non disponible

Persistance et dégradabilité

Biodégradabilité : Remarques: Donnée non disponible

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon la Norme US 29 CFR 1910.1200 et la LPD du Canada

(STD) ProCHO5 Powder

Version 3.1

Date de révision 2024.10.21

Date d'impression 2024.12.14

Potentiel de bioaccumulation

Bioaccumulation : Remarques: Donnée non disponible

Mobilité dans le sol

Répartition entre les compartiments environnementaux : Remarques: Donnée non disponible

Autres effets néfastes

Potentiel de destruction de l'ozone : Réglementation: US. EPA Clean Air Act (CAA) Section 602 Substances appauvrissant l'ozone (40 CFR 82, Subpt. A, App A & B)
Remarques: Ce produit ne contient, ni n'a été fabriqué avec ODS de Classe I ou de Classe II au sens défini par "U.S. Clean Air Act Section 602 (40 CFR 82, Subpt. A, App.A + B)".

Information écologique supplémentaire : Donnée non disponible

Persistance et dégradabilité

Biodégradabilité : Remarques: Donnée non disponible

Potentiel de bioaccumulation

Bioaccumulation : Remarques: Donnée non disponible

Mobilité dans le sol

Répartition entre les compartiments environnementaux : Remarques: Donnée non disponible

Autres effets néfastes

Potentiel de destruction de l'ozone : Réglementation: US. EPA Clean Air Act (CAA) Section 602 Substances appauvrissant l'ozone (40 CFR 82, Subpt. A, App A & B)
Remarques: Ce produit ne contient, ni n'a été fabriqué avec ODS de Classe I ou de Classe II au sens défini par "U.S. Clean Air Act Section 602 (40 CFR 82, Subpt. A, App.A + B)".

Information écologique supplémentaire : Donnée non disponible

SECTION 13. DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination

Déchets de résidus : Éliminer le contenu/réceptacle dans le lieu d'élimination conformément à la réglementation locale.
Contacter les services d'élimination de déchets.
Ne pas jeter les déchets à l'égout.

Emballages contaminés : Éliminer comme produit non utilisé.
Ne pas réutiliser des récipients vides.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon la Norme US 29 CFR 1910.1200 et la LPD du Canada

(STD) ProCHO5 Powder

Version 3.1

Date de révision 2024.10.21

Date d'impression 2024.12.14

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

DOT : Marchandise non dangereuse

Numéro ONU : Non applicable

Nom d'expédition des Nations unies : Non applicable

Classe(s) de danger pour le transport : Non applicable

Groupe d'emballage : Non applicable

TDG : Marchandise non dangereuse

Numéro ONU : Non applicable

Nom d'expédition des Nations unies : Non applicable

Classe(s) de danger pour le transport : Non applicable

Groupe d'emballage : Non applicable

IATA : Marchandise non dangereuse

Numéro ONU : Non applicable

Nom d'expédition des Nations unies : Non applicable

Classe(s) de danger pour le transport : Non applicable

Groupe d'emballage : Non applicable

IMDG : Marchandise non dangereuse

Numéro ONU : Non applicable

Nom d'expédition des Nations unies : Non applicable

Classe(s) de danger pour le transport : Non applicable

Groupe d'emballage : Non applicable

ADR : Marchandise non dangereuse

Numéro ONU : Non applicable

Nom d'expédition des Nations unies : Non applicable

Classe(s) de danger pour le transport : Non applicable

Groupe d'emballage : Non applicable

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon la Norme US 29 CFR 1910.1200 et la LPD du Canada

(STD) ProCHO5 Powder

Version 3.1

Date de révision 2024.10.21

Date d'impression 2024.12.14

RID	:	Marchandise non dangereuse
Numéro ONU	:	Non applicable
Nom d'expédition des Nations unies	:	Non applicable
Classe(s) de danger pour le transport	:	Non applicable
Groupe d'emballage	:	Non applicable
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	:	aucun(e)
Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC	:	Non applicable

SECTION 15. INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Notifications TSCA SNUR/ Export

EPCRA - Plan d'Urgence et Droit de Savoir des Collectivités [Emergency Planning Community Right-to-Know]

CERCLA Quantité à reporter

Composants	No.-CAS	Component RQ (lbs)	Calculated product RQ (lbs)
hydrogénoorthophosphate de disodium	7558-79-4	5000	

SARA 304 Substances Extrêmement Dangereuses Quantité à reporter

Composants	No.-CAS	Component RQ (lbs)	Calculated product RQ (lbs)
Sélénite de sodium	10102-18-8	100	*

*: Le RQ calculé dépasse la limite supérieure raisonnablement réalisable.

SARA 311/312 Dangers

Voir au dessus: SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS- Classification SGH

SARA 313

Cette matière ne contient aucun composé chimique avec un numéro CAS connu qui dépasse les valeurs seuil (De Minimis) établies selon SARA Titre III, Section 313 et pour lesquelles une déclaration est nécessaire.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon la Norme US 29 CFR 1910.1200 et la LPD du Canada

(STD) ProCHO5 Powder

Version 3.1

Date de révision 2024.10.21

Date d'impression 2024.12.14

Loi sur l'Air Propre [Clean Air Act - USA]

Le(s) produit(s) chimique(s) suivant(s) est(sont) listé(s) comme HAP dans "U.S. Clean Air Act, Section 112 (40 CFR 61)":

Composants	No.-CAS	Concentration
Sélénite de sodium	10102-18-8	>= 0 - < 0.0001 %
Sulfate de manganèse(II) monohydrate	10034-96-5	>= 0 - < 0.0001 %
Chlorure de nickel(II) hexahydrate	7791-20-0	>= 0 - < 0.0001 %

Ce produit ne contient aucune substance chimique listée dans le U.S. Clean Air Act Section 112(r) for Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130, Subpart F).

Le(s) produit(s) chimique(s) suivant est/sont listé(s) dans le U.S. Clean Air Act Section 111 SOCM Intermediate or Final VOCs (40 CFR 60.489):

Composants	No.-CAS	Concentration
glycine	56-40-6	>= 1 - < 5 %

Ce produit ne contient aucune dérogation COV (Composés Organiques Volatils) listée à la section 450 de la loi américaine sur la qualité de l'air (U.S. Clean Air Act).

Clean Water Act [Loi US sur les Eaux]

Les Produits Chimiques Dangereux suivants sont listés dans la U.S. CleanWater Act, Section 311, Table 117.3:

Composants	No.-CAS	Component RQ (lbs)
hydrogénoorthophosphate de disodium	7558-79-4	5,000
Sulfate de fer(II) heptahydrate	7782-63-0	1,000
Sulfate de zinc heptahydrate	7446-20-0	1,000
Nitrate de fer(III) nonahydrate	7782-61-8	1,000
Sélénite de sodium	10102-18-8	100
Sulfate de cuivre(ii) pentahydrate	7758-99-8	10
Chlorure de nickel(II) hexahydrate	7791-20-0	100

Les Produits Chimiques Dangereux suivants sont listés dans la U.S. CleanWater Act, Section 311, Table 116.4A:

Composants	No.-CAS	Concentration
hydrogénoorthophosphate de disodium	7558-79-4	>= 0.1 - < 1 %
Sulfate de fer(II) heptahydrate	7782-63-0	>= 0.01 - < 0.1 %
Sulfate de zinc heptahydrate	7446-20-0	>= 0.01 - < 0.1 %
Nitrate de fer(III) nonahydrate	7782-61-8	>= 0.0001 - < 0.001 %
Sélénite de sodium	10102-18-8	>= 0 - < 0.0001 %
Sulfate de cuivre(ii) pentahydrate	7758-99-8	>= 0 - < 0.0001 %
Chlorure de nickel(II) hexahydrate	7791-20-0	>= 0 - < 0.0001 %

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon la Norme US 29 CFR 1910.1200 et la LPD du Canada

(STD) ProCHO5 Powder

Version 3.1

Date de révision 2024.10.21

Date d'impression 2024.12.14

Ce produit ne contient pas les polluants toxiques suivants, énumérés selon la Section 307 de l'US Clean Water Act

Massachusetts Right To Know

Aucun des composants n'est soumis à la Loi "Right to Know" du Massachusetts.

Pennsylvania Right To Know

Composants	No.-CAS
D-Glucose	50-99-7
acide 4-(2-hydroxyéthyl)pipérazine-1-yléthanesulfonique	7365-45-9
chlorure de sodium	7647-14-5
Soybean meal, hydrolyzate	68607-88-5
1,2-Propanediol polymer with ethylene oxide	9003-11-6
Monochlorhydrate de L-arginine	1119-34-2
hydrogénoorthophosphate de disodium	7558-79-4
Sulfate de fer(II) heptahydrate	7782-63-0
Sulfate de zinc heptahydrate	7446-20-0

Prop. 65 de la Californie



AVERTISSEMENT Cancer - www.P65Warnings.ca.gov.

Composants	No.-CAS
Chlorure de nickel(II) hexahydrate	7791-20-0

Listes canadiennes

Aucune substance n'est soumise à une déclaration de nouvelle activité significative.

NPRI

Composants	No.-CAS
Sulfate de zinc heptahydrate	7446-20-0
cyanocobalamine	68-19-9

Les composants de ce produit ont le statut d'inventaire suivant:

TSCA : Ce produit est réglementé par le United States Food and Drug Act (FDA).

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Texte complet pour autres abréviations

AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CERCLA - Réponse environnementale complète, rémunération et Loi sur la responsabilité; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DOT - Ministère des Transports; DSL - Liste nationale des substances (Canada);

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon la Norme US 29 CFR 1910.1200 et la LPD du Canada

(STD) ProCHO5 Powder

Version 3.1

Date de révision 2024.10.21

Date d'impression 2024.12.14

ECx - Concentration associée à x % de réponse; EHS - Substances extrêmement dangereuses; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; ERG - Guide d'intervention d'urgence; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; HMIS - Système d'identification des matières dangereuses; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; MSHA - Administration de la sécurité et de la santé dans les mines; n.o.s. - Non spécifié; NFPA - Association National pour la protection contre le feu; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NTP - Programme de toxicologie national; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); RCRA - Loi sur la conservation et la remise en état des ressources; REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RQ - Quantité à déclarer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SARA - Loi des États-Unis portant sur la modification et la ré-autorisation du super fonds; SDS - Fiche de Données de Sécurité; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TECI - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; UNRTDG - Recommandations des Nations Unies relatives au transport des marchandises dangereuses; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

Date de révision : 2024.10.21

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

Format de la date : aaaa/mm/jj

US / FR

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon la Norme US 29 CFR 1910.1200 et la LPD du Canada

(STD) CHO 7 LIPIDS 2X CONCENTRATE

Version 3.1

Date de révision 2024.10.21

Date d'impression 2024.12.14

SECTION 1. IDENTIFICATION

Nom du produit : (STD) CHO 7 LIPIDS 2X CONCENTRATE

Détails concernant le fabricant ou le fournisseur

Société : Lonza Ltd
Muenchensteinerstrasse 38
CH-4002 Basel
Switzerland
Business Telephone +41 61 316 81 11

Lonza Rockland Inc.
191 Thomaston Street
Rockland, ME 04841-2994
USA
Business Telephone: 1-207-594-3400

Lonza Walkersville Inc.
8830 Biggs Ford Road
Walkersville, MD 21793-0127
USA
Business Telephone 1-301-898-7025

Adresse e-mail : sds@lonza.com

Numéro d'appel d'urgence : +41 61 313 94 94 (24h)

Utilisation recommandée du produit et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée : Convient à la fabrication GMP.

Restrictions d'utilisation : Ne convient pas pour l'homme ou l'animal in vivo ou à des fins de diagnostic.

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification SGH

N'est pas une substance ni un mélange dangereux conformément au US règlement 29 CFR 1910.1200 et la HPA canadienne.

Éléments d'étiquetage SGH

Pas de pictogramme de danger, pas de mention d'avertissement, pas de mention(s) de danger, pas de conseil(s) de prudence requis.

Autres dangers

Aucun(e) à notre connaissance.

SECTION 3. COMPOSITION/ INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon la Norme US 29 CFR 1910.1200 et la LPD du Canada

(STD) CHO 7 LIPIDS 2X CONCENTRATE

Version 3.1

Date de révision 2024.10.21

Date d'impression 2024.12.14

Substance/mélange : Mélange

Composants dangereux

Nom Chimique / Synonymes	No.-CAS	Concentration (% w/w)
éthanol	64-17-5	2.4

SECTION 4. PREMIERS SOINS

- En cas d'inhalation : Amener la victime à l'air libre.
En cas d'inhalation, transporter la personne hors de la zone contaminée.
- Amener la victime à l'air libre.
En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
- En cas de contact avec la peau : Laver à l'eau et au savon par précaution.
Retirer les vêtements souillés. Si des symptômes d'irritation se manifestent, consulter un médecin.
- Laver à l'eau et au savon par précaution.
Enlever immédiatement tout vêtement souillé.
En cas d'irritation cutanée ou de réactions allergiques, consulter un médecin.
- En cas de contact avec les yeux : Bien rincer avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin.
- Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.
Enlever les lentilles de contact.
Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage.
Protéger l'oeil intact.
Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
- En cas d'ingestion : Ne pas faire vomir sans l'avis d'un médecin.
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.
Essuyer soigneusement ou rincer la bouche à l'eau.
Si les troubles se prolongent, appeler immédiatement un médecin ou un Centre AntiPoison.
- Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau.
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
- Principaux symptômes et effets, aigus et différés : Pas d'information disponible.
- Avis aux médecins : Traiter de façon symptomatique.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon la Norme US 29 CFR 1910.1200 et la LPD du Canada

(STD) CHO 7 LIPIDS 2X CONCENTRATE

Version 3.1

Date de révision 2024.10.21

Date d'impression 2024.12.14

SECTION 5. MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

- Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée
Poudre sèche
Mousse résistant à l'alcool
Dioxyde de carbone (CO₂)

Eau pulvérisée
- Moyens d'extinction inappropriés : Jet d'eau à grand débit
- Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : L'échauffement ou l'incendie peut libérer des gaz toxiques.
- Produits de combustion dangereux : Oxydes de carbone (CO_x)
- Information supplémentaire : Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir complètement les conteneurs fermés.
- Équipements de protection particuliers des pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.
Utiliser un équipement de protection individuelle.

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

- Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence : Utiliser un équipement de protection individuelle.
- Précautions pour la protection de l'environnement : Pas de précautions spéciales pour l'environnement requises.
Essayer de prévenir la pénétration du matériel dans les égouts ou les cours d'eau.
- Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage : Éliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur.
Ramasser et mettre dans des conteneurs correctement étiquetés.
Éloigner toute source d'ignition.
- Contenir et collecter le matériel répandu à l'aide d'un matériau absorbant non combustible, (p.e. sable, terre, terre de diatomées, vermiculite) et le mettre dans un conteneur pour l'élimination conformément aux réglementations locales / nationales (voir chapitre 13).

SECTION 7. MANUTENTION EN STOCKAGE

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon la Norme US 29 CFR 1910.1200 et la LPD du Canada

(STD) CHO 7 LIPIDS 2X CONCENTRATE

Version 3.1

Date de révision 2024.10.21

Date d'impression 2024.12.14

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

Mesures préventives habituelles pour la protection contre l'incendie.

Conseils pour une manipulation sans danger : Porter un équipement de protection individuel.

Pas de précautions spéciales requises.
Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.

Conditions de stockage sûres : Conserver dans le conteneur d'origine.
Éloigner toute source d'ignition.

Stocker à température ambiante.

Conserver le récipient bien fermé.
Conserver dans un endroit bien ventilé.
Pour conserver la qualité du produit, ne pas stocker à la chaleur ni au soleil.

Matières à éviter : Pas de restrictions particulières pour le stockage en commun.

Pour en savoir plus sur la stabilité du stockage : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

SECTION 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/ PROTECTION INDIVIDUELLE

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Composants	No.-CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle / Concentration admissible	Base
éthanol	64-17-5	STEL	1,000 ppm	ACGIH
		TWA	1,000 ppm 1,900 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	1,000 ppm 1,900 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA	1,000 ppm 1,900 mg/m3	OSHA P0

Mesures d'ordre technique : Utiliser uniquement en zone pourvue d'une ventilation avec extraction d'air appropriée.

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire : Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire.

Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon la Norme US 29 CFR 1910.1200 et la LPD du Canada

(STD) CHO 7 LIPIDS 2X CONCENTRATE

Version 3.1

Date de révision 2024.10.21

Date d'impression 2024.12.14

En cas de formation de vapeurs, utiliser un respirateur avec un filtre homologué.

Protection des mains

Remarques : Porter des gants de protection. temps de pénétration : > 480 min

Protection des yeux : Lunettes de sécurité

Protection de la peau et du corps : Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail. Vêtements légers de protection

Mesures d'hygiène : À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect : Solution aqueuse

Couleur : Donnée non disponible

Odeur : Donnée non disponible

Seuil olfactif : Donnée non disponible

pH : env. 6.7 - 7.5

Point de fusion/point de congélation : env. 32 °F / 0 °C

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition : env. 207 °F / 97 °C

Point d'éclair : n'a pas de point d'éclair

Taux d'évaporation : Donnée non disponible

Inflammabilité (solide, gaz) : Donnée non disponible

Inflammabilité (liquides) : Donnée non disponible

Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure : Donnée non disponible

Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure : Donnée non disponible

Pression de vapeur : Donnée non disponible

Densité de vapeur relative : Donnée non disponible

Densité relative : Donnée non disponible

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon la Norme US 29 CFR 1910.1200 et la LPD du Canada

(STD) CHO 7 LIPIDS 2X CONCENTRATE

Version 3.1

Date de révision 2024.10.21

Date d'impression 2024.12.14

Densité	:	Donnée non disponible
Hydrosolubilité	:	Donnée non disponible
Coefficient de partage: n-octanol/eau	:	Donnée non disponible
Température d'auto-inflammation	:	Donnée non disponible
Température de décomposition	:	Donnée non disponible
Viscosité, dynamique	:	Donnée non disponible
Viscosité, cinématique	:	Donnée non disponible

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	:	Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.
Stabilité chimique	:	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
Possibilité de réactions dangereuses	:	Stable dans les conditions recommandées de stockage. Pas de dangers particuliers à signaler.
Conditions à éviter	:	Chaleur.
Matières incompatibles	:	Oxydants Acides forts et bases fortes
Produits de décomposition dangereux	:	Pas de décomposition en utilisation conforme. On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux.

SECTION 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Toxicité aiguë par voie orale	:	Remarques: Donnée non disponible
Toxicité aiguë par inhalation	:	Remarques: Donnée non disponible
Toxicité aiguë par voie cutanée	:	Remarques: Donnée non disponible

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Remarques	:	Donnée non disponible
-----------	---	-----------------------

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Remarques	:	Donnée non disponible
-----------	---	-----------------------

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon la Norme US 29 CFR 1910.1200 et la LPD du Canada

(STD) CHO 7 LIPIDS 2X CONCENTRATE

Version 3.1

Date de révision 2024.10.21

Date d'impression 2024.12.14

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Remarques : Donnée non disponible

Mutagénicité des cellules germinales

Génotoxicité in vitro : Remarques: Donnée non disponible

Cancérogénicité

Remarques : Donnée non disponible

IARC

Group 1: Cancérogène pour l'Homme
éthanol

64-17-5

OSHA

Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1 % ne se trouve sur la liste OSHA des cancérogènes réglementés.

NTP

Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0,1% n'a été identifié comme cancérogène reconnu ou présumé par NTP.

Toxicité pour la reproduction

Effets sur la fertilité : Remarques: Donnée non disponible

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Remarques : Donnée non disponible

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Remarques : Donnée non disponible

Toxicité par aspiration

Aucune classification comme toxique pour l'exposition par aspiration

Information supplémentaire

Remarques : Donnée non disponible

SECTION 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Toxicité pour les poissons : Remarques: Donnée non disponible

Persistance et dégradabilité

Biodégradabilité : Remarques: Donnée non disponible

Potentiel de bioaccumulation

Bioaccumulation : Remarques: Donnée non disponible

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon la Norme US 29 CFR 1910.1200 et la LPD du Canada

(STD) CHO 7 LIPIDS 2X CONCENTRATE

Version 3.1

Date de révision 2024.10.21

Date d'impression 2024.12.14

Mobilité dans le sol

Répartition entre les compartiments environnementaux : Remarques: Donnée non disponible

Autres effets néfastes

Potentiel de destruction de l'ozone : Réglementation: US. EPA Clean Air Act (CAA) Section 602 Substances appauvrissant l'ozone (40 CFR 82, Subpt. A, App A & B)
Remarques: Ce produit ne contient, ni n'a été fabriqué avec ODS de Classe I ou de Classe II au sens défini par "U.S. Clean Air Act Section 602 (40 CFR 82, Subpt. A, App.A + B)".

Information écologique supplémentaire : Donnée non disponible

Persistance et dégradabilité

Biodégradabilité : Remarques: Donnée non disponible

Potentiel de bioaccumulation

Bioaccumulation : Remarques: Donnée non disponible

Mobilité dans le sol

Répartition entre les compartiments environnementaux : Remarques: Donnée non disponible

Autres effets néfastes

Potentiel de destruction de l'ozone : Réglementation: US. EPA Clean Air Act (CAA) Section 602 Substances appauvrissant l'ozone (40 CFR 82, Subpt. A, App A & B)
Remarques: Ce produit ne contient, ni n'a été fabriqué avec ODS de Classe I ou de Classe II au sens défini par "U.S. Clean Air Act Section 602 (40 CFR 82, Subpt. A, App.A + B)".

Information écologique supplémentaire : Donnée non disponible

SECTION 13. DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination

Déchets de résidus : Peuvent être évacués comme eaux résiduelles, si les réglementations locales le permettent.

Emballages contaminés : Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon la Norme US 29 CFR 1910.1200 et la LPD du Canada

(STD) CHO 7 LIPIDS 2X CONCENTRATE

Version 3.1

Date de révision 2024.10.21

Date d'impression 2024.12.14

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

DOT : Marchandise non dangereuse

Numéro ONU : Non applicable

Nom d'expédition des Nations unies : Non applicable

Classe(s) de danger pour le transport : Non applicable

Groupe d'emballage : Non applicable

TDG : Marchandise non dangereuse

Numéro ONU : Non applicable

Nom d'expédition des Nations unies : Non applicable

Classe(s) de danger pour le transport : Non applicable

Groupe d'emballage : Non applicable

IATA : Marchandise non dangereuse

Numéro ONU : Non applicable

Nom d'expédition des Nations unies : Non applicable

Classe(s) de danger pour le transport : Non applicable

Groupe d'emballage : Non applicable

IMDG : Marchandise non dangereuse

Numéro ONU : Non applicable

Nom d'expédition des Nations unies : Non applicable

Classe(s) de danger pour le transport : Non applicable

Groupe d'emballage : Non applicable

ADR : Marchandise non dangereuse

Numéro ONU : Non applicable

Nom d'expédition des Nations unies : Non applicable

Classe(s) de danger pour le transport : Non applicable

Groupe d'emballage : Non applicable

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon la Norme US 29 CFR 1910.1200 et la LPD du Canada

(STD) CHO 7 LIPIDS 2X CONCENTRATE

Version 3.1

Date de révision 2024.10.21

Date d'impression 2024.12.14

RID	:	Marchandise non dangereuse
Numéro ONU	:	Non applicable
Nom d'expédition des Nations unies	:	Non applicable
Classe(s) de danger pour le transport	:	Non applicable
Groupe d'emballage	:	Non applicable
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	:	aucun(e)
Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC	:	Non applicable

SECTION 15. INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Notifications TSCA SNUR/ Export

EPCRA - Plan d'Urgence et Droit de Savoir des Collectivités [Emergency Planning Community Right-to-Know]

CERCLA Quantité à reporter

Cette matière ne contient aucun composant avec une RQ dans CERCLA.

SARA 304 Substances Extrêmement Dangereuses Quantité à reporter

Cette matière ne contient aucun composant avec une RQ en section 304 de EHS.

SARA 311/312 Dangers

Voir au dessus: SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS- Classification SGH

SARA 313

Cette matière ne contient aucun composé chimique avec un numéro CAS connu qui dépasse les valeurs seuil (De Minimis) établies selon SARA Titre III, Section 313 et pour lesquelles une déclaration est nécessaire.

Loi sur l'Air Propre [Clean Air Act - USA]

Ce produit ne contient aucun polluant de l'air dangereux (HAP), au sens défini par "U.S. Clean Air Act Section 112 (40 CFR 61)".

Ce produit ne contient aucune substance chimique listée dans le U.S. Clean Air Act Section 112(r) for Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130, Subpart F).

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon la Norme US 29 CFR 1910.1200 et la LPD du Canada

(STD) CHO 7 LIPIDS 2X CONCENTRATE

Version 3.1

Date de révision 2024.10.21

Date d'impression 2024.12.14

Le(s) produit(s) chimique(s) suivant est/sont listé(s) dans le U.S. Clean Air Act Section 111 SOCMII Intermediate or Final VOCs (40 CFR 60.489):

Composants	No.-CAS	Concentration
éthanol	64-17-5	>= 1 - < 5 %

Ce produit ne contient aucune dérogation COV (Composés Organiques Volatils) listée à la section 450 de la loi américaine sur la qualité de l'air (U.S. Clean Air Act).

Clean Water Act [Loi US sur les Eaux]

Ce Produit ne contient aucune Substance Dangereuse listée dans la U.S. CleanWater Act, Section 311, Table 117.3.

Ce Produit ne contient aucune Substance Dangereuse listée dans la U.S. CleanWater Act, Section 311, Table 116.4A.

Ce produit ne contient pas les polluants toxiques suivants, énumérés selon la Section 307 de l'US Clean Water Act

Massachusetts Right To Know

Composants	No.-CAS
éthanol	64-17-5

Pennsylvania Right To Know

Composants	No.-CAS
eau	7732-18-5
éthanol	64-17-5

Prop. 65 de la Californie

Ce produit ne contient aucune substance chimique, dont l'Etat de Californie ait connaissance, qui puisse provoquer le cancer, des malformations congénitales, ou tout autre dommage lié à la reproduction.

Listes canadiennes

Aucune substance n'est soumise à une déclaration de nouvelle activité significative.

NPRI

Composants	No.-CAS
éthanol	64-17-5

Les composants de ce produit ont le statut d'inventaire suivant:

TSCA : Ce produit est réglementé par le United States Food and Drug Act (FDA).

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon la Norme US 29 CFR 1910.1200 et la LPD du Canada

(STD) CHO 7 LIPIDS 2X CONCENTRATE

Version 3.1

Date de révision 2024.10.21

Date d'impression 2024.12.14

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Texte complet pour autres abréviations

ACGIH	:	USA. ACGIH ACGIH, valeurs limites d'exposition (TLV)
NIOSH REL	:	USA. NIOSH Recommended Exposure Limits
OSHA P0	:	USA. Table Z-1-A Limits for Air Contaminants (1989 vacated values)
OSHA Z-1	:	USA. Occupational Exposure Limits (OSHA) - Table Z-1 Limits for Air Contaminants

AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CERCLA - Réponse environnementale complète, rémunération et Loi sur la responsabilité; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DOT - Ministère des Transports; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECx - Concentration associée à x % de réponse; EHS - Substances extrêmement dangereuses; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; ERG - Guide d'intervention d'urgence; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; HMIS - Système d'identification des matières dangereuses; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; MSHA - Administration de la sécurité et de la santé dans les mines; n.o.s. - Non spécifié; NFPA - Association National pour la protection contre le feu; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NTP - Programme de toxicologie national; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); RCRA - Loi sur la conservation et la remise en état des ressources; REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RQ - Quantité à déclarer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SARA - Loi des États-Unis portant sur la modification et la ré-autorisation du super fonds; SDS - Fiche de Données de Sécurité; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TECI - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; UNRTDG - Recommandations des Nations Unies relatives au transport des marchandises dangereuses; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

Date de révision : 2024.10.21

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon la Norme US 29 CFR 1910.1200 et la LPD du Canada

(STD) CHO 7 LIPIDS 2X CONCENTRATE

Version 3.1

Date de révision 2024.10.21

Date d'impression 2024.12.14

concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

Format de la date : aaaa/mm/jj

US / FR

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon la Norme US 29 CFR 1910.1200 et la LPD du Canada

Insuline recombinante humaine 0.5%

Version 3.1

Date de révision 2024.10.21

Date d'impression 2024.12.14

SECTION 1. IDENTIFICATION

Nom du produit : Insuline recombinante humaine 0.5%

Détails concernant le fabricant ou le fournisseur

Société : Lonza Ltd
Muenchensteinerstrasse 38
CH-4002 Basel
Switzerland
Business Telephone +41 61 316 81 11

Lonza Rockland Inc.
191 Thomaston Street
Rockland, ME 04841-2994
USA
Business Telephone: 1-207-594-3400

Lonza Walkersville Inc.
8830 Biggs Ford Road
Walkersville, MD 21793-0127
USA
Business Telephone 1-301-898-7025

Adresse e-mail : sds@lonza.com

Numéro d'appel d'urgence : +41 61 313 94 94 (24h)

Utilisation recommandée du produit et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée : Convient à la fabrication GMP.

Restrictions d'utilisation : Ne convient pas pour l'homme ou l'animal in vivo ou à des fins de diagnostic.

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification SGH

N'est pas une substance ni un mélange dangereux conformément au US règlement 29 CFR 1910.1200 et la HPA canadienne.

Éléments d'étiquetage SGH

Pas de pictogramme de danger, pas de mention d'avertissement, pas de mention(s) de danger, pas de conseil(s) de prudence requis.

Autres dangers

Insuline: peut provoquer l'hyperglycémie.
L'insuline est inactivée dans le tracte intestinal après ingestion.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon la Norme US 29 CFR 1910.1200 et la LPD du Canada

Insuline recombinante humaine 0.5%

Version 3.1

Date de révision 2024.10.21

Date d'impression 2024.12.14

SECTION 3. COMPOSITION/ INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Substance/mélange : Mélange

Composants dangereux

Aucun ingrédient dangereux

SECTION 4. PREMIERS SOINS

- En cas d'inhalation : Amener la victime à l'air libre.
En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
- En cas de contact avec la peau : Laver à l'eau et au savon par précaution.
Enlever immédiatement tout vêtement souillé.
En cas d'irritation cutanée ou de réactions allergiques, consulter un médecin.
- En cas de contact avec les yeux : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.
Enlever les lentilles de contact.
Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage.
Protéger l'oeil intact.
Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
- En cas d'ingestion : Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau.
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
- Principaux symptômes et effets, aigus et différés : Pas d'information disponible.
- Avis aux médecins : Traiter de façon symptomatique.

SECTION 5. MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

- Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée
- Moyens d'extinction inappropriés : Jet d'eau à grand débit
- Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : L'échauffement ou l'incendie peut libérer des gaz toxiques.
- Produits de combustion dangereux : On ne connaît aucun produit de combustion dangereux
- Information supplémentaire : Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir complètement les conteneurs fermés.
- Équipements de protection : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon la Norme US 29 CFR 1910.1200 et la LPD du Canada

Insuline recombinante humaine 0.5%

Version 3.1

Date de révision 2024.10.21

Date d'impression 2024.12.14

particuliers des pompiers

autonome.

Utiliser un équipement de protection individuelle.

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles,
équipement de protection et
procédures d'urgence

: Utiliser un équipement de protection individuelle.

Précautions pour la protection de
l'environnement

: Pas de précautions spéciales pour l'environnement requises.
Essayer de prévenir la pénétration du matériel dans les égouts
ou les cours d'eau.

Méthodes et matériel de confinement
et de nettoyage

: Utiliser des agents neutralisants.

Neutraliser à l'aide de solutions alcalines, de chaux ou
d'ammoniaque.

Contenir et collecter le matériel répandu à l'aide d'un matériau
absorbant non combustible, (p.e. sable, terre, terre de
diatomées, vermiculite) et le mettre dans un conteneur pour
l'élimination conformément aux réglementations locales /
nationales (voir chapitre 13).

SECTION 7. MANUTENTION EN STOCKAGE

Indications pour la protection contre
l'incendie et l'explosion

: Mesures préventives habituelles pour la protection contre
l'incendie.

Conseils pour une manipulation sans
danger

: Pas de précautions spéciales requises.

Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.

Conditions de stockage sûres

: Conserver le récipient bien fermé.

Conserver dans un endroit bien ventilé.

Pour conserver la qualité du produit, ne pas stocker à la
chaleur ni au soleil.

Matières à éviter

: Pas de restrictions particulières pour le stockage en commun.

Pour en savoir plus sur la stabilité du
stockage

: Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon
les prescriptions.

SECTION 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/ PROTECTION INDIVIDUELLE

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

Mesures d'ordre technique

: Utiliser uniquement en zone pourvue d'une ventilation avec

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon la Norme US 29 CFR 1910.1200 et la LPD du Canada

Insuline recombinante humaine 0.5%

Version 3.1

Date de révision 2024.10.21

Date d'impression 2024.12.14

extraction d'air appropriée.

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire	:	Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire. En cas de formation de vapeurs, utiliser un respirateur avec un filtre homologué.
Protection des mains	:	
Remarques	:	Porter des gants de protection. temps de pénétration : > 480 min
Protection des yeux	:	Lunettes de sécurité
Protection de la peau et du corps	:	Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail. Vêtements légers de protection
Mesures d'hygiène	:	À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect	:	Solution aqueuse
Couleur	:	incolore
Odeur	:	inodore
Seuil olfactif	:	Donnée non disponible
pH	:	2 - 4
Point de fusion/point de congélation	:	Donnée non disponible
Point/intervalle d'ébullition	:	Donnée non disponible
Point d'éclair	:	Eau
Taux d'évaporation	:	Donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	:	Donnée non disponible
Inflammabilité (liquides)	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure	:	Donnée non disponible

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon la Norme US 29 CFR 1910.1200 et la LPD du Canada

Insuline recombinante humaine 0.5%

Version 3.1

Date de révision 2024.10.21

Date d'impression 2024.12.14

Pression de vapeur	:	Donnée non disponible
Densité de vapeur relative	:	Donnée non disponible
Densité relative	:	Donnée non disponible
Densité	:	Donnée non disponible
Hydrosolubilité	:	complètement soluble
Coefficient de partage: n-octanol/eau	:	Donnée non disponible
Température d'auto-inflammation	:	Donnée non disponible
Température de décomposition	:	Donnée non disponible
Viscosité, dynamique	:	Donnée non disponible
Viscosité, cinématique	:	Donnée non disponible

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	:	Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.
Stabilité chimique	:	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
Possibilité de réactions dangereuses	:	Stable dans les conditions recommandées de stockage. Pas de dangers particuliers à signaler.
Conditions à éviter	:	Chaleur.
Matières incompatibles	:	Oxydants Acides forts et bases fortes
Produits de décomposition dangereux	:	Pas de décomposition en utilisation conforme. On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux.

SECTION 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Toxicité aiguë par voie orale	:	Remarques: Donnée non disponible
Toxicité aiguë par inhalation	:	Remarques: Donnée non disponible
Toxicité aiguë par voie cutanée	:	Remarques: Donnée non disponible

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon la Norme US 29 CFR 1910.1200 et la LPD du Canada

Insuline recombinante humaine 0.5%

Version 3.1

Date de révision 2024.10.21

Date d'impression 2024.12.14

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Evaluation : Pas d'irritation de la peau
Résultat : Pas d'irritation de la peau

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Résultat : Pas d'irritation des yeux
Evaluation : Pas d'irritation des yeux

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Remarques : Donnée non disponible

Mutagénicité des cellules germinales

Génotoxicité in vitro : Remarques: Donnée non disponible

Cancérogénicité

Remarques : Donnée non disponible

IARC

Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0,1% n'a été identifié comme cancérigène probable, possible ou reconnu pour l'homme par IARC.

OSHA

Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1 % ne se trouve sur la liste OSHA des cancérigènes réglementés.

NTP

Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0,1% n'a été identifié comme cancérigène reconnu ou présumé par NTP.

Toxicité pour la reproduction

Effets sur la fertilité : Remarques: Donnée non disponible

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Remarques : Donnée non disponible

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Remarques : Donnée non disponible

Toxicité par aspiration

Aucune classification comme toxique pour l'exposition par aspiration

Information supplémentaire

Remarques : Insuline: peut provoquer l'hyperglycémie.
L'insuline est inactivée dans le tracte intestinal après ingestion.
Peut causer une dépression au niveau du système nerveux.
Peut provoquer la transpiration, pâleur ou des troubles visuels.

Remarques : Donnée non disponible

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon la Norme US 29 CFR 1910.1200 et la LPD du Canada

Insuline recombinante humaine 0.5%

Version 3.1

Date de révision 2024.10.21

Date d'impression 2024.12.14

SECTION 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Toxicité pour les poissons : Remarques: Donnée non disponible

Persistance et dégradabilité

Biodégradabilité : Remarques: Donnée non disponible

Potentiel de bioaccumulation

Bioaccumulation : Remarques: Donnée non disponible

Mobilité dans le sol

Répartition entre les compartiments environnementaux : Remarques: Donnée non disponible

Autres effets néfastes

Potentiel de destruction de l'ozone : Réglementation: US. EPA Clean Air Act (CAA) Section 602 Substances appauvrissant l'ozone (40 CFR 82, Subpt. A, App A & B)
Remarques: Ce produit ne contient, ni n'a été fabriqué avec ODS de Classe I ou de Classe II au sens défini par "U.S. Clean Air Act Section 602 (40 CFR 82, Subpt. A, App.A + B)".

Information écologique supplémentaire : Donnée non disponible

Persistance et dégradabilité

Biodégradabilité : Remarques: Donnée non disponible

Potentiel de bioaccumulation

Bioaccumulation : Remarques: Donnée non disponible

Mobilité dans le sol

Répartition entre les compartiments environnementaux : Remarques: Donnée non disponible

Autres effets néfastes

Potentiel de destruction de l'ozone : Réglementation: US. EPA Clean Air Act (CAA) Section 602 Substances appauvrissant l'ozone (40 CFR 82, Subpt. A, App A & B)
Remarques: Ce produit ne contient, ni n'a été fabriqué avec ODS de Classe I ou de Classe II au sens défini par "U.S. Clean Air Act Section 602 (40 CFR 82, Subpt. A, App.A + B)".

Information écologique supplémentaire : Donnée non disponible

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon la Norme US 29 CFR 1910.1200 et la LPD du Canada

Insuline recombinante humaine 0.5%

Version 3.1

Date de révision 2024.10.21

Date d'impression 2024.12.14

SECTION 13. DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination

- Déchets de résidus : Les solutions avec un pH bas doivent être neutralisées avant l'évacuation.
Éliminer le contenu/récipient dans le lieu d'élimination conformément à la réglementation locale.
Contacter les services d'élimination de déchets.
- Emballages contaminés : Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

DOT : Marchandise non dangereuse

- Numéro ONU** : Non applicable
Nom d'expédition des Nations unies : Non applicable
Classe(s) de danger pour le transport : Non applicable
Groupe d'emballage : Non applicable

TDG : Marchandise non dangereuse

- Numéro ONU** : Non applicable
Nom d'expédition des Nations unies : Non applicable
Classe(s) de danger pour le transport : Non applicable
Groupe d'emballage : Non applicable

IATA : Marchandise non dangereuse

- Numéro ONU** : Non applicable
Nom d'expédition des Nations unies : Non applicable
Classe(s) de danger pour le transport : Non applicable
Groupe d'emballage : Non applicable

IMDG : Marchandise non dangereuse

- Numéro ONU** : Non applicable
Nom d'expédition des Nations unies : Non applicable
Classe(s) de danger pour le transport : Non applicable
Groupe d'emballage : Non applicable

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon la Norme US 29 CFR 1910.1200 et la LPD du Canada

Insuline recombinante humaine 0.5%

Version 3.1

Date de révision 2024.10.21

Date d'impression 2024.12.14

ADR	:	Marchandise non dangereuse
Numéro ONU	:	Non applicable
Nom d'expédition des Nations unies	:	Non applicable
Classe(s) de danger pour le transport	:	Non applicable
Groupe d'emballage	:	Non applicable
RID	:	Marchandise non dangereuse
Numéro ONU	:	Non applicable
Nom d'expédition des Nations unies	:	Non applicable
Classe(s) de danger pour le transport	:	Non applicable
Groupe d'emballage	:	Non applicable
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	:	aucun(e)
Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC	:	Non applicable

SECTION 15. INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Notifications TSCA SNUR/ Export

Aucune substance n'est soumise à une règle nouvelle d'utilisation importante.

Aucune substance n'est soumise aux exigences TSCA 12 (b) en matière de notification d'exportation.

EPCRA - Plan d'Urgence et Droit de Savoir des Collectivités [Emergency Planning Community Right-to-Know]

CERCLA Quantité à reporter

Composants	No.-CAS	Component RQ (lbs)	Calculated product RQ (lbs)
Chlorure d'hydrogène (dans l'eau)	7647-01-0	5000	

SARA 304 Substances Extrêmement Dangereuses Quantité à reporter

Composants	No.-CAS	Component RQ (lbs)	Calculated product RQ (lbs)
Chlorure d'hydrogène (dans l'eau)	7647-01-0	5000	*

*: Le RQ calculé dépasse la limite supérieure raisonnablement réalisable.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon la Norme US 29 CFR 1910.1200 et la LPD du Canada

Insuline recombinante humaine 0.5%

Version 3.1

Date de révision 2024.10.21

Date d'impression 2024.12.14

SARA 311/312 Dangers

Voir au dessus: SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS- Classification SGH

SARA 313

Cette matière ne contient aucun composé chimique avec un numéro CAS connu qui dépasse les valeurs seuil (De Minimis) établies selon SARA Titre III, Section 313 et pour lesquelles une déclaration est nécessaire.

Loi sur l'Air Propre [Clean Air Act - USA]

Le(s) produit(s) chimique(s) suivant(s) est(sont) listé(s) comme HAP dans "U.S. Clean Air Act, Section 112 (40 CFR 61)":

Composants	No.-CAS	Concentration
Chlorure d'hydrogène (dans l'eau)	7647-01-0	>= 0.01 - < 0.1 %

Le(s) produit(s) chimique(s) suivant est/sont listé(s) dans la Section 112(r) de la loi US sur la protection de l'Air (U.S. Clean Air Act) relatif à la Prévention des Déversements Accidentels (40 CFR 68.130, Sous-chapitre F):

Composants	No.-CAS	Concentration
Chlorure d'hydrogène (dans l'eau)	7647-01-0	>= 0.01 - < 0.1 %

Ce produit ne contient aucune substance chimique listée dans le U.S. Clean Air Act Section 111 SOCM1 Intermediate or Final VOCs (40 CFR 60.489).

Ce produit ne contient aucune dérogation COV (Composés Organiques Volatils) listée à la section 450 de la loi américaine sur la qualité de l'air (U.S. Clean Air Act).

Clean Water Act [Loi US sur les Eaux]

Les Produits Chimiques Dangereux suivants sont listés dans la U.S. CleanWater Act, Section 311, Table 117.3:

Composants	No.-CAS	Component RQ (lbs)
Chlorure d'hydrogène (dans l'eau)	7647-01-0	5,000

Les Produits Chimiques Dangereux suivants sont listés dans la U.S. CleanWater Act, Section 311, Table 116.4A:

Composants	No.-CAS	Concentration
Chlorure d'hydrogène (dans l'eau)	7647-01-0	>= 0.01 - < 0.1 %

Ce produit ne contient pas les polluants toxiques suivants, énumérés selon la Section 307 de l'US Clean Water Act

Massachusetts Right To Know

Composants	No.-CAS
------------	---------

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon la Norme US 29 CFR 1910.1200 et la LPD du Canada

Insuline recombinante humaine 0.5%

Version 3.1

Date de révision 2024.10.21

Date d'impression 2024.12.14

Chlorure d'hydrogène (dans l'eau)	7647-01-0
-----------------------------------	-----------

Pennsylvania Right To Know

Composants	No.-CAS
eau	7732-18-5
Chlorure d'hydrogène (dans l'eau)	7647-01-0

Prop. 65 de la Californie

Ce produit ne contient aucune substance chimique, dont l'Etat de Californie ait connaissance, qui puisse provoquer le cancer, des malformations congénitales, ou tout autre dommage lié à la reproduction.

Listes canadiennes

Aucune substance n'est soumise à une déclaration de nouvelle activité significative.

NPRI

Composants	No.-CAS
Chlorure d'hydrogène (dans l'eau)	7647-01-0

Les composants de ce produit ont le statut d'inventaire suivant:

TSCA : Ce produit est réglementé par le United States Food and Drug Act (FDA).

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Texte complet pour autres abréviations

AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CERCLA - Réponse environnementale complète, rémunération et Loi sur la responsabilité; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DOT - Ministère des Transports; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECx - Concentration associée à x % de réponse; EHS - Substances extrêmement dangereuses; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; ERG - Guide d'intervention d'urgence; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; HMIS - Système d'identification des matières dangereuses; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; MSHA - Administration de la sécurité et de la santé dans les mines; n.o.s. - Non spécifié; NFPA - Association National pour la protection contre le feu; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NTP - Programme de toxicologie national; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS -

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon la Norme US 29 CFR 1910.1200 et la LPD du Canada

Insuline recombinante humaine 0.5%

Version 3.1

Date de révision 2024.10.21

Date d'impression 2024.12.14

Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); RCRA - Loi sur la conservation et la remise en état des ressources; REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RQ - Quantité à déclarer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SARA - Loi des États-Unis portant sur la modification et la ré-autorisation du super fonds; SDS - Fiche de Données de Sécurité; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TECL - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; UNRTDG - Recommandations des Nations Unies relatives au transport des marchandises dangereuses; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

Date de révision : 2024.10.21

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommé désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

Format de la date : aaaa/mm/jj

US / FR