

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Water LAL Reagent

Versão 3.0

Data de revisão 29.12.2021

Data de impressão 08.11.2024

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1 Identificador do produto**

Nome do produto : Water LAL Reagent

Número da substância : W50-100

No. CAS : 7732-18-5

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Investigação e desenvolvimento científicos

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

Lonza Verviers Sprl
Parc Industriel de Petit-Rechain
BE-4800 Verviers, Belgium
Business Telephone: +32 8732 1611

Lonza Cologne GmbH
Nattermannallee 1
DE-50829 Köln, Germany
Business Telephone: + 49 221 99 1990

Lonza Copenhagen ApS
Strandhaven 12
DK-2665 Vallensbaek Strand, Denmark
Business Telephone: + 45 4356 7400

Email endereço / Pessoa responsável/editor : sds@lonza.com

1.4 Número de telefone de emergênciaNúmero de telefone de emergência : Lonza Ltd, CH-4002 Basel, Switzerland
Telephone: +41 61 313 94 94 (24h)**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1 Classificação da substância ou mistura****Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)**

Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008.

2.2 Elementos do rótulo**Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)**

Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008.

Water LAL Reagent

2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

No. CAS : 7732-18-5

Componentes

Observações : Nenhum ingrediente perigoso.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de inalação : Sem perigos que necessitem de medidas de primeiros socorros especiais.

Em caso de contacto com a pele : Sem perigos que necessitem de medidas de primeiros socorros especiais.

Se entrar em contacto com os olhos : Sem perigos que necessitem de medidas de primeiros socorros especiais.

Em caso de ingestão : Sem perigos que necessitem de medidas de primeiros socorros especiais.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas : Não existe informação disponível.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Não existe informação disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Não combustível.

Water LAL Reagent

Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos : Desconhecem-se produtos de combustão perigosos

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual.

Informações adicionais : Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de proteção.

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Não são necessárias medidas de protecção ambiental especiais.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Limpar com material absorvente (pano, pedaço de lã, por exemplo).

6.4 Remissão para outras secções

Para a proteção individual ver a secção 8.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Estável em condições normais.

Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Não são necessárias condições especiais de armazenamento. Manter o recipiente bem fechado. Para manter a qualidade do produto, não armazenar ao calor ou à luz directa do sol.

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Utilizações específicas : Não existe informação disponível.

Water LAL Reagent

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

Não contém substâncias com valores limite de exposição profissional.

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho.

Proteção individual

Proteção dos olhos : Não requer precauções especiais.

Proteção das mãos

Observações

: Usar luvas adequadas. Observe as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de permeação que são indicados pelo fornecedor das luvas. Tome também em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes, abrasão e o tempo de contacto.

Proteção do corpo e da pele

: Escolher uma protecção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no lugar de trabalho.
Não é necessário equipamento especial de protecção.

Protecção respiratória

: Normalmente, não é necessário equipamento de protecção respiratória individual.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico : Líquido

Aspeto : Solução aquosa

Cor : incolor

Odor : inodoro

Ponto de fusão/ponto de congelação : 0,1 °C

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição : 100 °C

Inflamabilidade : Dados não disponíveis

Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior : Dados não disponíveis

Limite inferior de explosão / Limite de : Dados não disponíveis

Water LAL Reagent

inflamabilidade inferior	
Ponto de inflamação	: não inflamável
Temperatura de auto-ignição	: Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	: Dados não disponíveis
pH	: Dados não disponíveis
Viscosidade	: Dados não disponíveis
Solubilidade(s)	
Hidrossolubilidade	: solúvel
Coeficiente de partição: n-octanol/água	: Dados não disponíveis
Pressão de vapor	: 23 mbar (20 °C)
Densidade relativa	: 1
Densidade	: 1 g/cm ³ (4 °C)
Densidade relativa do vapor	: Dados não disponíveis
Caraterísticas da partícula	: Dados não disponíveis

9.2 Outras informações

Inflamabilidade (líquidos)	: Não sustém a combustão.
Peso molecular	: 18,01 g/mol

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Estável em condições normais.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Não aplicável

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : nenhum(a)

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não se decompõe se armazenado em condições normais.

Water LAL Reagent

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008****Mutagenicidade em células germinativas**

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Teste de Ames
Resultado: negativo

11.2 Informações sobre outros perigos**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informações adicionais

Observações: Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1 Toxicidade**

Toxicidade em peixes : Observações: Não aplicável

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade : Observações: Não aplicável

12.3 Potencial de bioacumulação

Bioacumulação : Observações: Não aplicável

12.4 Mobilidade no solo

Distribuição por compartimentos ambientais : Observações: Não aplicável

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Potencial de interrupção endócrina : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Water LAL Reagent

superiores.

12.7 Outros efeitos adversos

Informações ecológicas adicionais : Não aplicável

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

Produto : Eliminar de acordo com os regulamentos locais.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

IATA Mercadorias não perigosas

14.1 Número ONU : Não aplicável

14.2 Designação oficial de transporte da ONU : Não aplicável

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte : Não aplicável

14.4 Grupo de embalagem : Não aplicável

14.5 Perigos para o ambiente : não

IMDG-CODE Mercadorias não perigosas

14.1 Número ONU : Não aplicável

14.2 Designação oficial de transporte da ONU : Não aplicável

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte : Não aplicável

14.4 Grupo de embalagem : Não aplicável

14.5 Perigos para o ambiente : Poluente marinho: não

ADR Mercadorias não perigosas

14.1 Número ONU : Não aplicável

14.2 Designação oficial de transporte da ONU : Não aplicável

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte : Não aplicável

14.4 Grupo de embalagem : Não aplicável

14.5 Perigos para o ambiente : não

Water LAL Reagent

RID	:	Mercadorias não perigosas
14.1	Número ONU	: Não aplicável
14.2	Designação oficial de transporte da ONU	: Não aplicável
14.3	Classes de perigo para efeitos de transporte	: Não aplicável
14.4	Grupo de embalagem	: Não aplicável
14.5	Perigos para o ambiente	: não
DOT	:	Mercadorias não perigosas
14.1	Número ONU	: Não aplicável
14.2	Designação oficial de transporte da ONU	: Não aplicável
14.3	Classes de perigo para efeitos de transporte	: Não aplicável
14.4	Grupo de embalagem	: Não aplicável
14.5	Perigos para o ambiente	: não
TDG	:	Mercadorias não perigosas
14.1	Número ONU	: Não aplicável
14.2	Designação oficial de transporte da ONU	: Não aplicável
14.3	Classes de perigo para efeitos de transporte	: Não aplicável
14.4	Grupo de embalagem	: Não aplicável
14.5	Perigos para o ambiente	: não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e preparações perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Não aplicável

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Não aplicável

REACH - Lista das substâncias sujeitas a autorização (Anexo : Não aplicável

Water LAL Reagent

XIV)

Regulamentação (EC) No 1005/2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio Não aplicável

Regulamento (CE) n.º 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes Não aplicável

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.

Não aplicável

Informação regulatória Nacional

Classe de contaminação da água (Alemanha) : nwg não é perigoso para a água
Observações: Classificação de acordo com AwSV, Annex 1 (4)

15.2 Avaliação da segurança química

não requerido

Water LAL Reagent**SECÇÃO 16: Outras informações****Texto completo das outras siglas**

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; ATE - Acute Toxicity Estimate; AwSV - Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen / Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; BPR – Biocidal Product Regulation; bw - Body weight; CAS - Chemical Abstract Service; CLP - Classification Labelling Packaging Regulation, Regulation (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation; DNEL-Derived No Effect Level; DOT - Department of Transportation; EC – European Community; ECHA - European Chemicals Agency; EC-Number - European Community number; ECx - Concentration associated with x% response; EmS (Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods); EN – European Standard; ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; ERG - Emergency Response Guide; EU OEL - European Occupational Exposure Limit; GHS -Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals; GLP - Good Laboratory Practice; GV – Danish Exposure Limits for Substances and Materials; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory concentration; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); LOFT - Danish Threshold Limit Value; MAK - German Threshold Limit Value; MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; n.o.s. - Not Otherwise Specified; NIOSH/Guide – National Institute of Safety and Health Guidebook; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NTP - National Toxicology Program; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; PEL - Permissible Exposure Limit; PNEC - Predicted no Effect Concentration; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; REL - Recommended Exposure Limit; RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail; STEL - Short-Term Exposure Limit; TDG - Transportation of Dangerous Goods; TGG – Dutch Threshold Limit Value; TGV – Swedish OEL; TLV Threshold Limit Value; TLV-C - Threshold Limit Value Ceiling; TWA -Time Weighted Average; UDS - Unscheduled DNA Synthesis; UN - United Nations; VLE - Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France; VME - Valeur (Limite) Moyenne d'Exposition; VOC - Volatile Organic Compound[s]; WEEL - Workplace Environmental Exposure Level; % w/w Percent weight by weight; %(V) Percent Volume

Informações adicionais

Formato da data : dias.mês.ano

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

99 / PT