

SODIUM CHROMATE TETRAHYDRATE EXTRA PURE MSDS



LABORATORY REAGENTS
& FINE CHEMICALS

n° CAS: 10034-82-9 MSDS

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Substância
:
Número EC : 231-889-5
n° CAS : 10034-82-9
Código do produto : 05827
Estrutura química : $\text{Na}_2\text{CrO}_4 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$

1.2. Usos recomendados da substância ou mistura e usos não recomendados

1.2.1. Usos relevantes identificados

Uso da substância/mistura : Laboratory chemicals, Manufacture of substances

1.2.2. Usos desaconselhados

Nenhuma informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de informações de segurança

LOBA CHEMIE PVT.LTD.
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba
400005 Mumbai - INDIA
T +91 22 6663 6663 - F +91 22 6663 6699
info@lobachemie.com - www.lobachemie.com

1.4. Número do telefone de emergência

Número de emergência : + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Toxicidade aguda (oral) H301
Categoria 3
Toxicidade aguda H312
(dérmica), Categoria 4
Toxicidade aguda H330
(inalação), Categoria 2
Corrosão/irritação da H314
pele, Categoria 1B
Sensibilização - H334
Respiratória, categoria 1
Sensibilização - Pele, H317
categoria 1
Mutagenicidade em H340
células germinativas,
Categoria 1A
Carcinogenicidade, H350
Categoria 1A

SODIUM CHROMATE TETRAHYDRATE EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Toxicidade reprodutiva, H360FD
Categoria 1B
Toxicidade para o órgão- H372
alvo específico -
Exposições repetidas,
Categoria 1
Perigoso ao ambiente H410
aquático - Perigo crônico,
Categoria 1

Texto completo das classes de perigo e das frases H: consultar a Seção 16

Classificação de acordo com a Diretiva 67/548/CEE [DSD] ou 1999/45/CE [DPD]

Carc.Cat.1; R45
Muta.Cat.1; R46
Repr.Cat.1; R60
Repr.Cat.1; R61
T+; R26
T; R25
T; R48/23
Xn; R21
R42
C; R34
R43
N; R50/53

Full text of R-phrases: see section 16

Efeitos adversos físico-químicos prejudiciais para a saúde humana e para os efeitos ambientais

Nenhuma informação adicional disponível

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP)



Palavra de advertência (CLP)

: Perigo

Frases de perigo (CLP)

: H301 - Tóxico se for ingerido
H312 - Nocivo se entrar em contato com a pele
H314 - Causes severe skin burns and eye damage
H317 - Pode causar uma reação alérgica na pele
H330 - Fatal se for inalado
H334 - Pode causar sintomas de alergia ou asma ou dificuldades respiratórias se for inalado
H340 - Pode causar defeitos genéticos ({{0|message =<Pode causar defeitos genéticos ({{0|message =<declare a via de exposição se conclusivamente estiver provado que não há outras vias de exposições que causem o perigo>|filter=(_)?EXP_ROUTE_. +}})
H350 - Pode causar câncer ({{0|message =<declare a via de exposição se conclusivamente estiver provado que não há outras vias de exposições que causem o perigo>|filter=(_)?EXP_ROUTE_. +}})
H360FD - Pode prejudicar a fertilidade. Pode prejudicar o feto

SODIUM CHROMATE TETRAHYDRATE EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Frases de precaução

- H372 - Causa danos aos órgãos através da exposição prolongada ou repetida
H410 - Muito tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros
- : P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização
P260 - Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis
P273 - Evite a liberação para o meio ambiente
P280 - Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção para os olhos/ proteção facial
P284 - [Em caso de ventilação inadequada] Use equipamento de proteção respiratória
P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico

2.3. Outros perigos

Esta substância/mistura não cumpre com os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.

Esta substância/mistura não cumpre com os critérios vPvB do regulamento REACH, Anexo XIII.

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Nome	: SODIUM CHROMATE TETRAHYDRATE EXTRA PURE
nº CAS	: 10034-82-9
Número EC	: 231-889-5

Texto integral das frases R e H : ver a Seção 16

3.2. Misturas

Não aplicável

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros-socorros após inalação	: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Se houver dificuldade respiratória, remover a vítima para o ar fresco e mantê-la em repouso em uma posição confortável para respirar. Em caso de sintomas respiratórios: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/....
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Medidas específicas (ver ... no presente rótulo). Lave com água em abundância. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha. Em caso de irritação ou erupção cutânea: . Consulte um médico. Tratamento específico (veja ... neste rótulo).
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: Enxaguar a boca. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Tratamento específico (veja ... neste rótulo). NÃO provoque vômito.

SODIUM CHROMATE TETRAHYDRATE EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/lesões	: Causa graves queimaduras na pele e lesões nos olhos. Pode causar defeitos genéticos ({{0 message =<Pode causar defeitos genéticos ({{0 message =<declare a via de exposição se conclusivamente estiver provado que não há outras vias de exposições que causem o perigo> filter=(_)?EXP_ROUTE_+}}). Pode causar câncer ({{0 message =<declare a via de exposição se conclusivamente estiver provado que não há outras vias de exposições que causem o perigo> filter=(_)?EXP_ROUTE_+}}). Pode prejudicar a fertilidade ou o feto ({{1 message =<declarar a via de exposição se conclusivamente estiver provado que não há outras vias de exposições que causem o perigo> filter=(_)?EXP_ROUTE_+}}). Causa danos aos órgãos através da exposição prolongada ou repetida.
Sintomas/lesões após a inalação	: Fatal se for inalado. Pode causar sintomas de alergia ou asma ou dificuldades respiratórias se for inalado.
Sintomas/lesões após o contato com a pele	: Nocivo se entrar em contato com a pele. Pode causar uma reação alérgica na pele.
Sintomas/lesões após a ingestão	: Tóxico se for ingerido.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Treat symptomatically.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: pó químico seco, espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono (CO2).
Meios de extinção inadequados	: Do not use a heavy water stream.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Nenhuma informação adicional disponível

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1. Para não-socorristas

Procedimentos de emergência : Evacuate unnecessary personnel.

6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção : Use o equipamento de proteção individual conforme for necessário.
Procedimentos de emergência : Stop release.

6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos de limpeza : Clear up rapidly by scoop or vacuum.

6.4. Referência a outras seções

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro : Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis . Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
Medidas de higiene : Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave ... cuidadosamente após o manuseio. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

SODIUM CHROMATE TETRAHYDRATE EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Medidas técnicas	: Comply with applicable regulations.
Condições de armazenamento	: Store in original container. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazene em local seco. Proteja da umidade.

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

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 8: Controle da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Nenhuma informação adicional disponível

8.2. Controles de exposição

Proteção para as mãos	: luvas de proteção
Proteção para os olhos	: Chemical goggles or face shield
Proteção para a pele e o corpo	: Usar roupas de proteção adequada
Proteção respiratória	: Em caso de ventilação inadequada, usar proteção respiratória

SEÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico	: Solid
Cor	: Lemon yellow.
Odor	: odourless.
Limiar de odor	: Não há dados disponíveis
pH	: Não há dados disponíveis
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: Não há dados disponíveis
Ponto de fusão	: Não há dados disponíveis
Ponto de solidificação	: Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Não há dados disponíveis
Ponto de fulgor	: Não há dados disponíveis
Temperatura de auto-ignição	: Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não há dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido/gás)	: Não há dados disponíveis
Pressão de vapor	: Não há dados disponíveis
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não há dados disponíveis
Densidade relativa	: Não há dados disponíveis
Densidade	: 2.723 g/cm ³

SODIUM CHROMATE TETRAHYDRATE EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Solubilidade	: Água: Soluble in cold water
Log Pow	: Não há dados disponíveis
Viscosidade, cinemática	: Não há dados disponíveis
Viscosidade, dinâmica	: Não há dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não há dados disponíveis
Propriedades oxidantes	: Não há dados disponíveis
Limites de explosão	: Não há dados disponíveis

9.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Thermal decomposition generates : Corrosive vapours.

10.2. Estabilidade química

Stable under normal conditions.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma informação adicional disponível

10.4. Condições a evitar

Luz solar direta. Air contact. Moisture.

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma informação adicional disponível

10.6. Produtos perigosos da decomposição

Thermal decomposition generates : Corrosive vapours.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda	: Oral: Tóxico se for ingerido. Dérmico: Nocivo se entrar em contato com a pele. Inalação: Fatal se for inalado.
Corrosão/irritação à pele	: Causes severe skin burns and eye damage.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Lesões oculares graves, categoria 1, implícito
Sensibilização respiratória ou à pele	: Pode causar sintomas de alergia ou asma ou dificuldades respiratórias se for inalado. Pode causar uma reação alérgica na pele.
Mutagenicidade em células germinativas	: Pode causar defeitos genéticos ({{0 message =<Pode causar defeitos genéticos ({{0 message =<declare a via de exposição se conclusivamente estiver provado que não há outras vias de exposições que causem o perigo> filter=(_)?EXP_ROUTE_+}}).
Carcinogenicidade	: Pode causar câncer ({{0 message =<declare a via de exposição se conclusivamente estiver provado que não há outras vias de exposições que causem o perigo> filter=(_)?EXP_ROUTE_+}}).
Toxicidade à reprodução	: Pode prejudicar a fertilidade. Pode prejudicar o feto.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Não classificado

SODIUM CHROMATE TETRAHYDRATE EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida : Causa danos aos órgãos através da exposição prolongada ou repetida.

Perigo por aspiração : Não classificado

Sintomas e possíveis efeitos nocivos à saúde humana : Nocivo se entrar em contato com a pele. Tóxico se for ingerido.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Ecologia - água : Muito tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros.

12.2. Persistência e degradabilidade

SODIUM CHROMATE TETRAHYDRATE EXTRA PURE (10034-82-9)

Persistência e degradabilidade	Podem causar efeitos prejudiciais a longo prazo no ambiente.
--------------------------------	--

12.3. Potencial bioacumulativo

Nenhuma informação adicional disponível

12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

SODIUM CHROMATE TETRAHYDRATE EXTRA PURE (10034-82-9)

Esta substância/mistura não cumpre com os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.

Esta substância/mistura não cumpre com os critérios vPvB do regulamento REACH, Anexo XIII.

12.6. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Product/Packaging disposal recommendations : Descarte o conteúdo/recipiente em ...

Ecologia - materiais de resíduos : Hazardous waste due to toxicity.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

Nº ONU (ADR) : 3288

Nº ONU (IMDG) : 3288

Nº ONU (IATA) : 3288

SODIUM CHROMATE TETRAHYDRATE EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Nº ONU (ADN) : 3288
Nº ONU (RID) : 3288

14.2. Nome apropriado para embarque ONU

Nome Apropriado de Transporte (ADR) : TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S.
Proper Shipping Name (IMDG) : TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S.
Nome Apropriado de Transporte (IATA) : TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S.
Nome Apropriado de Transporte (ADN) : TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S.
Nome Apropriado de Transporte (RID) : TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S.
Transport document description (ADR) : UN 3288 TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S., 6.1, II, (D/E), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Descrição do documento de transporte (IMDG) : UN 3288 TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S., 6.1, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Descrição do documento de transporte (IATA) : UN 3288 TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S., 6.1, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Descrição do documento de transporte (ADN) : UN 3288 TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S., 6.1, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Descrição do documento de transporte (RID) : UN 3288 TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S., 6.1, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

14.3. Classes de perigo para o transporte

ADR

Classes de risco de transporte (ADR) : 6.1
Rótulos de perigo (ADR) : 6.1



IMDG

Classes de risco de transporte (IMDG) : 6.1
Rótulos de perigo (IMDG) : 6.1



IATA

Classes de risco de transporte (IATA) : 6.1
Rótulos de perigo (IATA) : 6.1



ADN

Classes de risco de transporte (ADN) : 6.1
Rótulos de perigo (ADN) : 6.1

SODIUM CHROMATE TETRAHYDRATE EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos



RID

Classes de risco de transporte (RID) : 6.1

Rótulos de perigo (RID) : 6.1



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : II

Grupo de embalagem (IMDG) : II

Grupo de embalagem (IATA) : II

Grupo de embalagem (ADN) : II

Grupo de embalagem (RID) : II

14.5. Perigos para o meio ambiente

Perigoso para o ambiente : Sim

Poluente marinho : Sim

Outras informações : Nenhuma informação adicional disponível

14.6. Precauções específicas para o usuário

- Transporte terrestre

Código de classificação (ADR) : T5

Provisão especial (ADR) : 274

Quantidades limitadas (ADR) : 500g

Quantidades excetuadas (ADR) : E4

Packing instructions (ADR) : P002, IBC08

Special packing provisions (ADR) : B4

Mixed packing provisions (ADR) : MP10

Portable tank and bulk container instructions (ADR) : T3

Portable tank and bulk container special provisions (ADR) : TP33

Tank code (ADR) : SGAH, L4BH

Tank special provisions (ADR) : TU15, TE19

Veículo para transporte em tanque : AT

Categoria de transporte (ADR) : 2

Special provisions for carriage - Packages (ADR) : V11

Special provisions for carriage - Loading, unloading and handling (ADR) : CV13, CV28

Special provisions for carriage - Operation (ADR) : S9, S19

Número de identificação do perigo (nº Kemler) : 60

SODIUM CHROMATE TETRAHYDRATE EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Painéis cor de laranja : 

Código de restrição de túnel (ADR) : D/E
Código EAC : 2X

- Transporte marítimo

Special provision (IMDG) : 274
Quantidades limitadas (IMDG) : 500 g
Quantidades excetuadas (IMDG) : E4
Packing instructions (IMDG) : P002
IBC packing instructions (IMDG) : IBC08
IBC special provisions (IMDG) : B2, B4
Tank instructions (IMDG) : T3
Tank special provisions (IMDG) : TP33
EmS-No. (Fire) : F-A
EmS-No. (Spillage) : S-A
Stowage category (IMDG) : B
MFAG-Nº : 151

- Transporte aéreo

PCA Quantidades excetuadas (IATA) : E4
PCA Quantidades limitadas (IATA) : Y644
Quantidade máxima líquida por quantidade limitada PCA (IATA) : 1kg
Instruções de embalagem PCA (IATA) : 669
Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 25kg
Instruções de embalagem CAO (IATA) : 676
Quantidade máxima líquida CAO (IATA) : 100kg
Provisão especial (IATA) : A3, A5
Código do ERG (IATA) : 6L

- Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : T5
Special provisions (ADN) : 274, 802
Quantidades limitadas (ADN) : 500 g
Quantidades excetuadas (ADN) : E4
Equipment required (ADN) : PP, EP
Number of blue cones/lights (ADN) : 2

- Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : T5
Special provision (RID) : 274
Quantidades limitadas (RID) : 500g
Quantidades excetuadas (RID) : E4
Packing instructions (RID) : P002, IBC08
Special packing provisions (RID) : B4
Mixed packing provisions (RID) : MP10
Portable tank and bulk container instructions (RID) : T3
Portable tank and bulk container special provisions (RID) : TP33
Tank codes for RID tanks (RID) : SGAH, L4BH
Special provisions for RID tanks (RID) : TU15
Transport category (RID) : 2

SODIUM CHROMATE TETRAHYDRATE EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Special provisions for carriage – Packages (RID) : W11
Special provisions for carriage – Loading and unloading (RID) : CW13, CW28, CW31
Colis express (express parcels) (RID) : CE9
Hazard identification number (RID) : 60

14.7. Transporte em massa de acordo com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC

Não aplicável

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1. Normas de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura

15.1.1. Regulamentações da UE

No REACH Annex XVII restrictions
Sodium chromate is on the REACH Candidate List
Sodium chromate is on the REACH Annex XIV List:

Número de autorização	Data de expiração	Isenções de autorização do REACH
	21/09/2017	

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Alemanha

AwSV/VwVwS Annex reference : Classe de perigo de água (WGK) 3, altamente perigosos para a água (KBwS-Beschluss; No WGK 1032)
12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : Não sujeito ao 12.º BImSchV (Regulamento sobre os Acidentes Graves)

Dinamarca

Recomendações da Regulamentação Dinamarquesa : Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product
Pregnant/breastfeeding women working with the product must not be in direct contact with the product
The requirements from the Danish Working Environment Authorities regarding work with carcinogens must be followed during use and disposal

15.2. Avaliação de segurança química

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 16: Outras informações

Texto integral de frases R, perigo e perigos da UE:

Acute Tox. 2 (Inhalation)	Toxicidade aguda (inalação), Categoria 2
---------------------------	--

SODIUM CHROMATE TETRAHYDRATE EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidade aguda (oral) Categoria 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicidade aguda (dérmica), Categoria 4
Aquatic Chronic 1	Perigoso ao ambiente aquático - Perigo crônico, Categoria 1
Carc. 1A	Carcinogenicidade, Categoria 1A
Muta. 1A	Mutagenicidade em células germinativas, Categoria 1A
Repr. 1B	Toxicidade reprodutiva, Categoria 1B
Resp. Sens. 1	Sensibilização - Respiratória, categoria 1
Skin Corr. 1B	Corrosão/irritação da pele, Categoria 1B
Skin Sens. 1	Sensibilização - Pele, categoria 1
STOT RE 1	Toxicidade para o órgão-alvo específico - Exposições repetidas, Categoria 1
H301	Tóxico se for ingerido
H312	Nocivo se entrar em contato com a pele
H314	Causes severe skin burns and eye damage
H317	Pode causar uma reação alérgica na pele
H330	Fatal se for inalado
H334	Pode causar sintomas de alergia ou asma ou dificuldades respiratórias se for inalado
H340	Pode causar defeitos genéticos ({{0 message =<Pode causar defeitos genéticos ({{0 message =<declare a via de exposição se conclusivamente estiver provado que não há outras vias de exposições que causem o perigo> filter=(_)?EXP_ROUTE_. +}})
H350	Pode causar câncer ({{0 message =<declare a via de exposição se conclusivamente estiver provado que não há outras vias de exposições que causem o perigo> filter=(_)?EXP_ROUTE_. +}})
H360FD	Pode prejudicar a fertilidade. Pode prejudicar o feto
H372	Causa danos aos órgãos através da exposição prolongada ou repetida
H410	Muito tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros
R21	Nocivo em contato com a pele
R25	Tóxico por ingestão
R26	Muito tóxico por inalação
R34	Provoca queimaduras
R42	Pode causar sensibilização por inalação
R43	Pode causar sensibilização por contato com a pele
R45	Pode causar câncer
R46	Pode causar alterações genéticas hereditárias
R48/23	Tóxico: perigo de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação
R50/53	Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos prejudiciais a longo prazo no ambiente aquático
R60	Pode comprometer a fertilidade
R61	Pode causar danos ao feto durante a gravidez
C	Corrosivo
N	Perigoso para o ambiente
T	Tóxico
T+	Muito tóxico
Xn	Nocivo

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.