

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 20.04.2026

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 20.04.2026

Seção 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

- **Identificador do produto:** Liquid Caustic Soda 50% Membrane Grade
 - **Sinónimos:** Sodium Hydroxide 50%
 - **Número de registo** 01-xxxxxxxxxx-xx-0201
 - **Utilização da substância / da preparação:**
Base química forte na fabricação de celulose e papel, têxteis, água potável, sabões e detergentes.
 - **Fabricante/fornecedor:**
Formosa Plastics Corporation, Americas
201 Formosa Drive
Point Comfort, TX 77978 USA
+1 (361) 987-7000
E-Mail: MSDS@fpcusa.com
 - **Representante europeu do REACH:**
INTERTEK FRANÇA
Allée de la Fosse Moret
Parque Eco 2
27400 Heudebouville
França
Número de telefone: +33 2 79 23 03 49
Endereço de e-mail: if.reach@intertek.com
-
- **Número de telefone de emergência:**
No caso de uma emergência causada por produto químico, entre em contato com a CHEMTREC (24 horas) pelos telefones:
+1 (800) 424-9300 (Estados Unidos, Canadá, Porto Rico, Ilhas Virgens)
+1 (703) 527-3887 (Internacional e Marítimo)

Seção 2: Identificação dos perigos

- **Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação de perigo:**
Skin Corr. 1A H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Eye Dam. 1 H318 Provoca lesões oculares graves.
- **Perigos não classificados de outra forma:** Pode ser nocivo em caso de ingestão.

- **Pictogramas de perigo**



GHS05

- **Palavra-sinal:** Perigo
- **Advertências de perigo**
H318 Provoca lesões oculares graves
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- **Recomendações de prudência**
P260 Não respirar as poeiras ou névoas.

(continuação na página 2)

— PT —

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 20.04.2026

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 20.04.2026

Identificador do produto: Liquid Caustic Soda 50% Membrane Grade

(continuação da página 1)

P280	Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.
P301+P330+P331	EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.
P303+P361+P353	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].
P304+P340	EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
P310	Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P305+P351+P338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P363	Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.
P405	Armazenar em local fechado à chave.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.



• **Informações adicionais:**

Se você não entender os perigos ou as precauções de segurança descritas nesta ficha de dados, entre em contato com seu supervisor ou administrador de segurança antes de manusear este produto.

Seção 3: Composição/informação sobre os componentes

• **Caracterização química: Misturas**

• **Designação CAS n.º % frases R**

CAS: 1310-73-2	hidróxido de sódio	50%
EINECS: 215-185-5	 Skin Corr. 1A, H314;  Acute Tox. 4, H302 Limites de concentração específicos: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	

• **Informações adicionais:** Para a redação das frases de perigo listadas, consulte a secção 16.

Seção 4: Medidas de primeiros socorros

• **Indicações gerais:**

O pessoal de resgate deve vestir equipamento de proteção adequado ao remover vítimas de áreas contaminadas.

• **Em caso de inalação:**

Remova a vítima para o ar fresco.
Administre oxigênio se a respiração estiver difícil.
Administre respiração artificial se a respiração parou.
O início dos sintomas pode atrasar até 48 horas.
Obtenha atendimento médico imediato.

• **Em caso de contacto com a pele:**

Remova vestuário e calçados contaminados. Lave a área afetada com água e sabão.
Tenha cuidado para evitar espalhar a contaminação enquanto enxagua.
É possível ocorrer dano atrasado da pele se o produto não for lavado completamente.
Obtenha atendimento médico imediato.

• **Em caso de contacto com os olhos:**

Em caso de contato acidental, enxague os olhos com água imediatamente.

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 20.04.2026

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 20.04.2026

Identificador do produto: Liquid Caustic Soda 50% Membrane Grade

(continuação da página 2)

Mantenha as pálpebras abertas para garantir um enxágue adequado.
Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
Obtenha atendimento médico imediato.

• **Em caso de ingestão:**

Enxaguar a boca.
Administre 1 a 2 copos de água para diluir o material ingerido.
NÃO provocar o vômito.
Nunca dê nada oralmente a uma pessoa inconsciente.
Obtenha atendimento médico imediato.

• **Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Seção 5: Medidas de combate a incêndios

• **Meios adequados de extinção:**

CO2, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água.

• **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Nenhum.

• **Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:**

Nenhum perigo de combate a incêndio esperado.

• **Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:**

• **Equipamento especial de protecção:**

Em caso de incêndio, use um aparelho de respiração autónomo aprovado segundo a norma NIOSH (EUA) ou CEN (UE) e vestimenta protetora completa.

• **Informações adicionais:** Evacue todo o pessoal não essencial da área de perigo.

Seção 6: Medidas em caso de fuga acidental

• **Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Em caso de derramamento ou outra liberação acidental deste material, entre em contato com seu supervisor, administrador de segurança ou equipe de resposta de emergência imediatamente.

Restrinja o acesso, mantendo afastado o pessoal não autorizado ou sem protecção.

Fique contra o vento em relação ao material derramado.

Vista equipamento de protecção individual apropriado durante todas as atividades de limpeza. Para mais informações, consulte a seção 8.

Evite inalação e contato direto.

Todo o pessoal de limpeza deve receber treinamento adequado.

• **Precauções a nível ambiental:**

Mantenha o material derramado fora de sistemas de esgoto/drenagem e de vias aquáticas.

• **Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**

Controle a fonte do vazamento se as condições forem seguras.

Aplicar um agente de neutralização.

Recolha o produto derramado com material absorvente apropriado, como argila ou areia.

Coloque os resíduos em um recipiente adequado para descarte.

Tenha cuidado durante a limpeza para evitar exposição ao produto e lesões causadas por recipientes quebrados.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 20.04.2026

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 20.04.2026

Identificador do produto: Liquid Caustic Soda 50% Membrane Grade

(continuação da página 3)

- **Remissão para outras secções**

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.
 Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.
 Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

Seção 7: Manuseamento e armazenagem

- **Precauções para um manuseamento seguro:**

Ao diluir, introduzir em primeiro lugar a água e só depois o produto.
 Não misture com água sem diluir e agitar para evitar uma reacção potencialmente violenta.
 Evite inalação e contacto directo.
 Use equipamento de protecção individual apropriado.
 Não misture com ácidos, amônia, álcool, éteres ou hidrocarbonetos.

- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Contacto com metais podem formar gás de hidrogênio.

- **Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:**

Armazene em recipientes fechados e adequadamente rotulados.
 Proteja os recipientes do calor, de danos físicos, fontes de ignição e materiais incompatíveis.
 Mantenha equipamentos de emergência contra incêndios e vazamentos prontamente disponíveis.
 Absorve o dióxido de carbono. Mantenha o recipiente fechado.
 Não há limite específico para o prazo de validade, se o material é armazenado num recipiente fechado.

Seção 8: Controlo da exposição/Protecção individual

- **Parâmetros de controlo**

- **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

1310-73-2 hidróxido de sódio

VLE Valor limite de exposição – concentração máxima: 2 mg/m³
 Irritação ocular, do TRS, cutânea

- **Controlo da exposição:**

Certifique-se de que instalações de lavagem de olhos e duchas de emergência estão disponíveis.

- **Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual**

- **Medidas gerais de protecção e higiene:**

Lavar cuidadosamente após manuseamento.
 Siga todas as precauções de segurança, sinalizações e advertências informadas.
 Não aspirar gases / vapores / aerossóis.
 Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

- **Protecção respiratória**

Uma avaliação de risco de higiene industrial é necessária para determinar a protecção respiratória apropriada.
 Um respirador de purificação de ar pode ser apropriado sob condições de exposição limitadas.
 Verifique o ajuste/vedação do respirador depois de vestir.
 A protecção fornecida pelos respiradores de purificação do ar é limitada.
 Use um aparelho de respiração autónomo (SCBA) se houver possibilidade de libertação descontrolada, se os níveis de exposição forem desconhecidos ou em outras circunstâncias em que purificadores de ar possam não fornecer protecção adequada.

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 20.04.2026

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 20.04.2026

Identificador do produto: Liquid Caustic Soda 50% Membrane Grade

(continuação da página 4)

· Proteção das mãos



Luvas resistente a produto químico.

As luvas de trabalho podem ser usadas por cima das luvas resistente a produto químico. Use um segundo par de luvas resistente a produto químico para obter proteção adicional. Prenda as luvas no macacão ou roupa de trabalho, se usado. Tenha cuidado ao remover as luvas para evitar exposição a produtos químicos perigosos.

· Proteção ocular/facial



Óculos de segurança com proteção lateral.

Óculos para respingos/óculos de segurança modelo ampla visão recomendados durante tarefas com potencial elevado de exposição.

· Proteção da pele:

Jaleco recomendado para operações de pequena escala.
Tarefas com probabilidade elevada para respingos ou contato com a pele podem exigir:
Macacão ou avental resistente a produto químico.
Botas de serviço pesado resistentes a produto químico.

· Informações adicionais:

Se forem previstas exposições incomuns, recomenda-se uma revisão das práticas de trabalho, controles de engenharia e equipamento de proteção pessoal.

Seção 9: Propriedades físico-químicas

· Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

· <u>Estado físico</u>	Líquido
· <u>Cor:</u>	Incolor
· <u>Odor:</u>	Inodoro
· <u>Limiar olfativo:</u>	Não determinado
· <u>Ponto de fusão/ponto de congelação:</u>	5-12 °C (Freezing Point)
· <u>Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</u>	105-147,8 °C
· <u>Inflamabilidade</u>	Não aplicável
· <u>Limite superior e inferior de explosividade</u>	
· <u>Limite inferior de explosividade (LEL):</u>	Não determinado
· <u>Limite superior de explosividade (UEL):</u>	Não determinado
· <u>Ponto de inflamação:</u>	Não aplicável
· <u>Temperatura de autoignição:</u>	Não determinado.
· <u>Temperatura de decomposição:</u>	Não determinado
· <u>pH em 20 °C</u>	13,7
· <u>Viscosidade:</u>	Não determinado.
· <u>Solubilidade</u>	
· <u>Solubilidade em água:</u>	Solúvel.
· <u>Coefficiente de partição n- octanol/água (valor logarítmico)</u>	Não determinado

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 20.04.2026

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 20.04.2026

Identificador do produto: Liquid Caustic Soda 50% Membrane Grade

(continuação da página 5)

· Pressão de vapor:	Não determinado
· Densidade e/ou densidade relativa	
· Densidade em 20 °C:	1,52 g/cm ³
· Densidade de vapor:	Não determinado
· Outras informações	
· Forma:	Líquido
· Temperatura de ignição:	Não determinado
· Propriedades explosivas:	O produto não corre o risco de explosão.
· Velocidade de evaporação:	Não determinado
· Informações relativas às classes de perigo físico	
· Explosivos	Não determinado
· Gases inflamáveis	Não determinado
	Não aplicável.
· Aerossóis	Não aplicável.
· Gases comburentes	Não aplicável.
· Gases sob pressão	Não aplicável.
· Líquidos inflamáveis	Não aplicável.
· Matérias sólidas inflamáveis	Não aplicável.
· Substâncias e misturas autorreativas	Não aplicável.
· Líquidos pirofóricos	Não aplicável.
· Sólidos pirofóricos	Não aplicável.
· Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento	Não aplicável.
· Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água	Não aplicável.
· Líquidos comburentes	Não aplicável.
· Sólidos comburentes	Não aplicável.
· Peróxidos orgânicos	Não aplicável.
· Corrosivos para os metais	Não aplicável.
· Explosivos dessensibilizados	Não aplicável.

Seção 10: Estabilidade e reatividade

- **Reatividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Estabilidade química:** Estável se usado e armazenado de acordo com as especificações listadas abaixo.
- **Condições a evitar:**
 Mantenha longe do calor, faíscas e chamas abertas.
 Mantenha longe de materiais incompatíveis.
 Absorve o dióxido de carbono. Mantenha o recipiente fechado.
- **Possibilidade de reações perigosas:**
 Mantenha longe de oxidantes fortes.
 Mantenha longe de compostos halogenados.
 Não misture com ácidos, amônia, álcool, éteres ou hidrocarbonetos.
 Contacto com metais podem formar gás de hidrogênio.
- **Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 20.04.2026

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 20.04.2026

Identificador do produto: Liquid Caustic Soda 50% Membrane Grade

(continuação da página 6)

- **Produtos de decomposição perigosos:** Nenhum dado disponível.

Seção 11: Informação toxicológica

- **Toxicidade aguda:** Pode ser nocivo em caso de ingestão.
- **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**
1310-73-2 hidróxido de sódio
por via oral LD50 2.000 mg/kg (rat)
- **Irritação da pele:** Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- **Irritação dos olhos:** Provoca lesões oculares graves.
- **Irritação respiratória:** Corrosivo para as vias respiratórias.
- **Sensibilização respiratória ou cutânea** Nenhum dado disponível.
- **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**
Nenhum dos componentes se encontra listado.

Seção 12: Informação ecológica

- **Toxicidade aquática:** Nenhum dado disponível.
- **Persistência e degradabilidade:** Nenhum dado disponível.
- **Potencial de bioacumulação:** Nenhum dado disponível.
- **Mobilidade no solo** Nenhum dado disponível.
- **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**
O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

Seção 13: Considerações relativas à eliminação

- **Instruções de descarte:**
Mantenha o material derramado fora de sistemas de esgoto/drenagem e de vias aquáticas.
Maximize a recuperação do produto para reutilização ou reciclagem.
Os materiais descartados podem ser considerados como resíduos perigosos devido ao pH/corrosividade.
Descarte os resíduos de acordo com as leis e regulamentos aplicáveis.
- **Embalagens contaminadas:**
- **Embalagem contaminada:**
O usuário do produto é responsável por determinar, no momento do descarte, se qualquer material que contém este produto ou dele derivado deva ser classificado como perigoso.

Seção 14: Informações relativas ao transporte

- **Número ONU ou número de ID**
- **DOT, ADR, IMDG, IATA** UN1824

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 20.04.2026

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 20.04.2026

Identificador do produto: Liquid Caustic Soda 50% Membrane Grade

(continuação da página 7)

- **Designação oficial de transporte da ONU:**
- **ADR** 1824 HIDRÓXIDO DE SÓDIO EM SOLUÇÃO
- **IMDG, IATA** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

- **Classe(s) de perigo para efeitos de transporte**

- **DOT**



- **Classe:** 8 Matérias corrosivas
- **Label:** 8
- **ADR, IMDG, IATA**



- **Classe:** 8 Matérias corrosivas
- **Rótulo** 8

- **Grupo de embalagem:**

- **DOT, ADR, IMDG, IATA** II

- **Perigos para o ambiente:** Não aplicável
- **Poluente das águas:** Não
- **Precauções especiais para o utilizador** Atenção: Matérias corrosivas
- **Número de identificação de perigo (Nº Kemler):** 80
- **Nº EMS:** F-A,S-B
- **Segregation groups** (SGG18) Alkalis
- **Stowage Category** A
- **Segregation Code** SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

- **Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**

Não aplicável

- **Informações adicionais:** As transportadoras devem consultar os regulamentos de transporte para obter instruções de embalagem, as limitações de quantidade e outras informações regulamentares aplicáveis ao modo desejado de transporte.

- **ADR**
- **Quantidades Limitadas (LQ)** 1L

(continuação na página 9)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 20.04.2026

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 20.04.2026

Identificador do produto: Liquid Caustic Soda 50% Membrane Grade

(continuação da página 8)

<ul style="list-style-type: none"> · Quantidades exceptuadas (EQ) · Categoria de transporte · Código de restrição em túneis · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) · UN "Model Regulation": 	<p>Código: E2 Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 500 ml</p> <p>2 E</p> <p>1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml</p> <p>UN 1824 HIDRÓXIDO DE SÓDIO EM SOLUÇÃO, 8, II</p>
--	---

Seção 15: Informação sobre regulamentação

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

· **Pictogramas de perigo:**



GHS05

· **Palavra-sinal:** Perigo

· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**
 hidróxido de sódio

· **Advertências de perigo:**

H318 Provoca lesões oculares graves.
 H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

· **Recomendações de prudência:**

P260 Não respirar as poeiras ou névoas.
 P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.
 P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.
 P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].
 P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
 P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
 P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
 P363 Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.
 P405 Armazenar em local fechado à chave.
 P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

(continuação na página 10)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 20.04.2026

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 20.04.2026

Identificador do produto: Liquid Caustic Soda 50% Membrane Grade

(continuação da página 9)

- **Additional Precautionary Statements:** Consulte a Seção 2.

 - **Diretiva 2012/18/UE:**
 - **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I:** Nenhum dos componentes se encontra listado.
 - **Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.
-

* Seção 16: Outras informações

Estas informações são fornecidas sem garantias, expressas ou implícitas, exceto de que são precisas segundo o melhor conhecimento da Formosa Plastics Corporation, EUA, no momento em que foram preparadas. A Formosa Plastics Corporation, EUA, não assume qualquer responsabilidade pela precisão e integridade das informações aqui contidas. A determinação final da adequação de qualquer material é de responsabilidade exclusiva do usuário. Todos os materiais podem apresentar perigos desconhecidos e devem ser tratados com cautela. Embora certos perigos sejam descritos aqui, a Formosa Plastics Corporation, EUA, e suas subsidiárias não podem garantir que estes sejam os únicos perigos existentes. A Formosa Plastics Corporation, EUA, não assume nenhuma responsabilidade legal por perdas, danos ou despesas decorrentes de, ou relacionadas de qualquer maneira com o manuseio, o armazenamento, a utilização e o descarte deste produto.

- **Frases relevantes**

H302 Nocivo por ingestão.
 H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
 H315 Provoca irritação cutânea.
 H319 Provoca irritação ocular grave.

- **Departamento que elaborou a ficha de segurança:** Corporate Environment, Safety, & Communications
- **Número da versão anterior:** 11

- **Abreviaturas e acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 DOT: US Department of Transportation
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labeling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4
 Skin Corr. 1A: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1A
 Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1

- **Fontes e referências:**

Esta planilha de dados de segurança está em conformidade com a regulamentação 1907/2006/CE (REACH). Este produto foi classificado de acordo com as Regulações europeias CRE (1272/2008/CE) e a norma de comunicação de perigos dos EUA (29 CFR 1910.1200).

* - Indica que os dados da versão anterior foram atualizados.