

Ficha de Segurança

AL 106 CHLOR



Ficha de dados de Segurança 27/6/2024, revisão 4

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

1.1. Identificador do produto

Identificação do preparado:
Nome comercial: AL 106 CHLOR
Código comercial: 14.007

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso recomendado:

Limpeza na indústria alimentar; Processo de limpeza semi-fechado

Multiusos; Processo semi-automático

Exclusivamente para uso profissional.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor:

Kiter S.r.l. - Via Assiano 7/B - 20019 Settimo Milanese (MI) ITALIA- Tel. +39 023285220 - Fax +39 0233501173

Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:

e-mail: info.sicurezza@kiter.it

1.4. Número de telefone de emergência






Kiter S.r.l. - Tel. +39 023285220 (horário de trabalho)

Centro de informação Antivenenos Tel. 800250250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Critérios da Regulamentação (CE)1272/2008 (CLP):

-  Atenção, Met. Corr. 1, Pode ser corrosivo para os metais.
-  Perigo, Skin Corr. 1A, Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
-  Perigo, Eye Dam. 1, Provoca lesões oculares graves.
-  Atenção, Aquatic Acute 1, Muito tóxico para os organismos aquáticos.
-  Aquatic Chronic 2, Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:

Nenhum outro risco

2.2. Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo:



Perigo

Advertências de perigo:

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Ficha de Segurança

AL 106 CHLOR

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência:

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P280 Use luvas de proteção e proteja os olhos/o rosto.

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].

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.

P310 Procure imediatamente um centro de controle de veneno.

P391 Recolher o produto derramado.

Disposições especiais:

Nenhuma.

Contém:

Sodium Hydroxide

Sodium Hypochlorite

Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações:

Nenhuma.

2.3. Outros perigos

Nenhuma substância PBT, mPmB ou desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração $\geq 0,1\%$.

Outros riscos:

Nenhum outro risco

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

N.A.

3.2. Misturas

Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:

Q.de	Nome	Número de identificação	Classificação
$\geq 10\%$ - $< 12,5\%$	Sodium Hydroxide	Numero 011-002-00-6 Index: CAS: 1310-73-2 REACH No.: 01-21194578 92-27	3.2/1A Skin Corr. 1A H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 2.16/1 Met. Corr. 1 H290 Limites de concentração específicos (SCL): C $\geq 5\%$: Skin Corr. 1A H314 2% \leq C $< 5\%$: Skin Corr. 1B H314 0,5% \leq C $< 2\%$: Skin Irrit. 2 H315 0,5% \leq C $< 2\%$: Eye Irrit. 2 H319
$\geq 3\%$ - $< 5\%$	Sodium Hypochlorite	CAS: 7681-52-9 EC: 231-668-3 REACH No.: 01-21194881 54-34	2.16/1 Met. Corr. 1 H290 3.8/3 STOT SE 3 H335 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.

Ficha de Segurança

AL 106 CHLOR

			EUH031 Limites de concentração específicos (SCL): C >= 5%: EUH031
--	--	--	--

Contém (Artigo 11º do Regulamento (CE) N. 648/2004):
inferior a 5 %: agentes de branqueamento à base de cloro; fosfonatos.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Em caso de contacto com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

Retirar imediatamente os indumentos contaminados e eliminá-los de forma segura.

Em caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão.

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, enxaguá-los com água por um intervalo de tempo adequado e mantendo abertas as pálpebras e consultar imediatamente um oftalmologista.

Proteger o olho ileso.

Em caso de ingestão:

NÃO provocar vômito.

Em caso de inalação:

Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Nenhum

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a ficha de segurança).

Tratamento:

Nenhum

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção idóneos:

Água.

Dióxido de carbono (CO₂).

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:

Nenhum em particular.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

A combustão produz fumo pesado.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.

Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.

Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

Usar os dispositivos de protecção individual.

Colocar as pessoas em local seguro.

Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.

Ficha de Segurança

AL 106 CHLOR

6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.

Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.

Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Lavar com água em abundância.

6.4. Remissão para outras secções

Ver também os parágrafos 8 e 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.

Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.

Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis.

Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.

Os indumentos contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.

Durante o trabalho não comer bem beber.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Não passar o produto para outros recipientes. Utilizar sempre o recipiente original.

Manter longe de comidas, bebidas e rações.

Matérias incompatíveis:

Nenhuma em particular.

Indicação para os ambientes:

Ambientes adequadamente arejados.

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

Nenhum uso especial

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Sodium Hydroxide - CAS: 1310-73-2

ACGIH - STEL: Teto 2 mg/m³ - Notas: URT, eye, and skin irr

Sodium Hypochlorite - CAS: 7681-52-9

ACGIH - TWA: 0.5 mg/m³ - STEL: 1.5 mg/m³

Valores limite de exposição DNEL

Sodium Hydroxide - CAS: 1310-73-2

Trabalhador industrial: 1 mg/m³ - Consumidor: 1 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais

Sodium Hypochlorite - CAS: 7681-52-9

Trabalhador industrial: 3.10 mg/m³ - Consumidor: 3.1 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistémicos - Resultado: toxicidade de dose repetida

Trabalhador industrial: 1.55 mg/m³ - Consumidor: 1.55 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos - Resultado: toxicidade de dose repetida

Trabalhador industrial: 3.10 mg/m³ - Consumidor: 3.1 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos locais - Resultado: toxicidade de dose repetida

Trabalhador industrial: 1.55 mg/m³ - Consumidor: 1.55 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais - Resultado: toxicidade de dose repetida

Ficha de Segurança

AL 106 CHLOR

Consumidor: 0.26 mg/kg/d - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Valores limite de exposição PNEC

Sodium Hypochlorite - CAS: 7681-52-9

Alvo: Água doce - Valor: 0.00021 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.000042 mg/l

Alvo: Microorganismos no tratamento de águas residuais - Valor: 0.03 mg/l

Alvo: Oral - Valor: 11.1 mg/l

8.2. Controlo da exposição

Protecção dos olhos:

Utilizar viseiras de segurança fechadas, não usar lentes oculares.

Protecção da pele:

Utilizar indumentos que garantam uma protecção total para a pele, por exemplo: de algodão, borracha, PVC ou Viton.

Protecção das Mãos:

Utilizar luvas de protecção que garantam uma protecção total, por exemplo: de PVC, Neoprene ou borracha.

Protecção respiratória:

Não necessária no caso de normal utilização.

Riscos térmicos:

Nenhum

Controlos da exposição ambiental:

Nenhum

Controlos de engenharia adequados:

Nenhum

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Propiedad:	Valor	Método:	Notes:
Estado físico:	Líquido	--	--
Cor:	Palha transparente	--	--
Cheiro:	Característica	--	--
Limiar de odor:	N.A.	--	--
Ponto de fusão/ponto de congelação:	N.A.	--	--
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	100 °C	--	--
Inflamabilidade:	N.A.	--	--
Limite superior e inferior de explosividade:	N.A.	--	--
Ponto de combustão:	Não inflamável	--	--
Temperatura de auto-acendimento:	N.A.	--	--
Temperatura de decomposição:	N.D.	--	--
pH:	14	--	--
Viscosidade cinemática:	N.A.	--	--
Hidrosolubilidade:	Completo	--	--
Solubilidade em óleo:	Não solúvel	--	--

Ficha de Segurança

AL 106 CHLOR

Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	N.D.	--	--
Pressão do vapor:	N.D.	--	--
Densidade e/ou densidade relativa:	1,25 kg/L	--	--
Densidade relativa do vapor:	N.D.	--	--

Características das partículas:

Dimensão das partículas:	N.A.	--	--
--------------------------	------	----	----

9.2. Outras informações

Propriedad:	Valor	Método:	Notes:
Propriedades explosivas:	N.A.	--	--
Velocidade de elaboração:	N.D.	--	--
Miscibilidade:	N.D.	--	--
Condutibilidade:	N.D.	--	--
Viscosidade:	N.D.	--	--
Propriedades oxidantes:	N.A.	--	--
Lipossolubilidade:	N.D.	--	--
Propriedades características dos grupos de substâncias	N.D.	--	--

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- 10.1. Reatividade
Estável em condições normais
- 10.2. Estabilidade química
Estável em condições normais
- 10.3. Possibilidade de reações perigosas
Nenhum
- 10.4. Condições a evitar
Estável em condições normais.
- 10.5. Materiais incompatíveis
Nenhuma em particular.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos
Nenhum.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- 11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008
- Informação toxicológica do produto:
N.A.
- Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:
Sodium Hydroxide - CAS: 1310-73-2
- a) Toxicidade aguda:
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 325 mg/kg/d
Via: Pele Corrosivo.
 - b) Corrosão/irritação cutânea:
Via: Pele Causa queimaduras graves
 - c) Lesões oculares graves/irritação ocular:
Sim

Ficha de Segurança

AL 106 CHLOR

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Negativo

Sodium Hypochlorite - CAS: 7681-52-9

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 1100 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana > 2000 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Névoas de inalação - Espécies: Ratazana > 10.5 mg/l

b) Corrosão/irritação cutânea:

Via: Pele - Espécies: Coelho Positivo

c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Via: olhos - Espécies: Coelho Positivo

Se não houver especificação diferente, os dados solicitados pelo Regulamento (UE)2020/878 indicados abaixo devem ser considerados N.A.:

a) Toxicidade aguda;

b) Corrosão/irritação cutânea;

c) Lesões oculares graves/irritação ocular;

d) Sensibilização respiratória ou cutânea;

e) Mutagenicidade em células germinativas;

f) Carcinogenicidade;

g) Toxicidade reprodutiva;

h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única;

i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida;

j) Perigo de aspiração.

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração \geq 0,1%

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

Sodium Hydroxide - CAS: 1310-73-2

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 40.4 mg/l - Duração / h: 48 - Notas:

Ligeiramente tóxico

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 35-189 mg/l - Duração / h: 96 - Notas:

Ligeiramente tóxico

Sodium Hypochlorite - CAS: 7681-52-9

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 0.060 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 0.048 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 0.0183 mg/l - Duração / h: 72

12.2. Persistência e degradabilidade

Os tensoactivos contidos nesta preparação cumprem com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) nº 648/2004 relativo aos detergentes.

Sodium Hydroxide - CAS: 1310-73-2

Biodegradabilidade: Rapidamente degradável

12.3. Potencial de bioacumulação

Sodium Hydroxide - CAS: 1310-73-2

Bioacumulação: Não bioacumulativo

12.4. Mobilidade no solo

Sodium Hydroxide - CAS: 1310-73-2

Mobilidade no solo: Alta mobilidade no solo - Notas: in soluzione

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Ficha de Segurança

AL 106 CHLOR

- Substâncias vPvB: Nenhuma. - Substâncias PBT: Nenhuma.
- 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino
Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração >= 0,1%
- 12.7. Outros efeitos adversos
Nenhum

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- 13.1. Métodos de tratamento de resíduos
Recuperar se for possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineradoras em condições controladas. Actuar em conformidade com as vigentes disposições locais e nacionais.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- 14.1. Número ONU ou número de ID
ADR-Número ONU: 1719
- 14.2. Designação oficial de transporte da ONU
ADR-Nome expedição: Líquido Alcalino Cáustico, N.O.S.
- 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte
ADR-Rodoviário: 8
ADR-Rótulo: 8
- 14.4. Grupo de embalagem
ADR-Grupo Embalagem: II
- 14.5. Perigos para o ambiente
Sim
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador
No
- 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI
N.A.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

- 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente
Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)
Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)
Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013
Regulamento (EU) n. 2020/878
Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regulamento (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regulamento (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regulamento (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regulamento (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regulamento (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regulamento (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regulamento (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Regulamento (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Regulamento (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regulamento (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Ficha de Segurança

AL 106 CHLOR

Regulamento (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Regulamento (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Limitações respeitantes ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas modificações:

Limitações respeitantes ao produto:

Nenhuma limitação

Limitações respeitantes às substâncias contidas:

Nenhuma limitação

Onde aplicável, reportar-se às seguintes disposições regulamentares:

Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)

Regulamento (CE) n.º 648/2004 (detergentes).

Dir. 2004/42/CE (compostos orgânicos voláteis)

Provisões relacionadas com a Diretiva da UE 2012/18 (Seveso III):

o produto pertence à categoria: E1, E2

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura

SECÇÃO 16: Outras informações

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

EUH031 Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.

Classe de perigo e categoria de perigo	Código	Descrição
Met. Corr. 1	2.16/1	Substância ou mistura corrosiva para os metais, Categoria 1
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corrosão cutânea, Categoria 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosão cutânea, Categoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritação cutânea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesões oculares graves, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritação ocular, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Perigo agudo para o ambiente aquático, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 2

SECÇÃO 9 :

N.A. - Não Aplicável : o de dados ou o recurso não é aplicável ao produto .

Não relevante: os dados ou o recurso não é relevante para determinar as propriedades perigosas do produto.

N.D. - Não disponível: dados ou característica , sendo potencialmente relevantes para a determinação das propriedades perigosas do produto , não está disponível.

Parágrafos modificados desde da revisão anterior:

Ficha de Segurança

AL 106 CHLOR

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa
SECÇÃO 2: Identificação dos perigos
SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes
SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual
SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas
SECÇÃO 11: Informação toxicológica
SECÇÃO 12: Informação ecológica
SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte
SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação
SECÇÃO 16: Outras informações

Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Procedimento de classificação
Met. Corr. 1, H290	Com base em dados de ensaio
Skin Corr. 1A, H314	Método de cálculo
Eye Dam. 1, H318	Método de cálculo
Aquatic Acute 1, H400	Método de cálculo
Aquatic Chronic 2, H411	Método de cálculo

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS (PROPRIEDADES PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS da SAX) - Oitava Edição - Van Nostrand Reinold

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada. Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade. O utilizador é obrigado a assegurar-se que esta informação é apropriada e completa com respeito ao uso específico a que se destina.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes. u prolongada ao produto por inalação, ingestão ou contacto com a pele.

ADR: Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas
ATE: Estimativa de Toxicidade Aguda
ATEmix: Estimativa da toxicidade aguda (Misturas)
CAS: Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).
CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.
DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito
EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio
GefStoffVO: Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha
GHS: Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos
IATA: Associação Internacional Transporte Aéreo
IATA-DGR: Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)
ICAO: Organização Internacional Aviação Civil

Ficha de Segurança

AL 106 CHLOR

ICAO-TI:	Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).
IMDG:	Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.
INCI:	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosão
LC50:	Concentração letal para 50% da população de teste
LD50:	Dose letal para 50% da população de teste.
PNEC:	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID:	Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STEL:	Limite de exposição a curto prazo
STOT:	Toxicidade para órgão alvo específico
TLV:	Valor limite de limiar
TWA:	Média ponderada no tempo
WGK:	Classe de perigo aquático - Alemanha