

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1 Identificador do produto****Nome comercial:** SONAX Caustic Soda Solution 25%**Código do produto:**

06097050

UFI: QCN0-40CF-600H-M9PJ**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****Utilização da substância / da preparação**

Agente de correcção do pH

Tratamento da água

Utilizações profissionais

Utilizações desaconselhadas

Utilizações pelos consumidores: Residências particulares / público em geral / consumidores

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**Fabricante/fornecedor:**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

Tel.: ++49 (0)8431/53-0

Entidade para obtenção de informações adicionais:

KRAUTLI PORTUGAL LDA.

Parque Marinhas de D. Ana, Armazém 4

2629-001 Póvoa de Santa Iria

Telefone : (+351) 219 535 600

Telefax : (+351) 219 535 601

e-mail : contact@krautli.pt**1.4 Número de telefone de emergência:**

Centro de Informação Antivenenos Portugal

Telefone: 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1 Classificação da substância ou mistura****Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Met. Corr.1 H290 Pode ser corrosivo para os metais.

Skin Corr. 1A H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesões oculares graves.

2.2 Elementos do rótulo**Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

Pictogramas de perigo

GHS05

Palavra-sinal Perigo**Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

hidróxido de sódio

Advertências de perigo

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Recomendações de prudência

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.

(continuação na página 2)

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

data da impressão 17.09.2024 Número da versão 6.00 (substitui a versão 5.00)

Revisão: 23.05.2023

(continuação da página 1)

P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água.

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 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

2.3 Outros perigos**Resultados da avaliação PBT e mPmB****PBT:**

De acordo com as informações fornecidas na cadeia de fornecimento, a mistura não contém qualquer substância com >0,1% que seja considerada PBT (persistente, bioacumulável e tóxica).

mPmB:

De acordo com as informações fornecidas na cadeia de fornecimento, a mistura não contém qualquer substância com >0,1% que seja considerada vPvB (muito persistente e muito bioacumulável).

Determinação das propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Esta substância/mistura não contém componentes que se considera possuem propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o Artigo 57(f) do REACH, o Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão, ou o Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, a níveis de 0,1% ou superiores.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.2 Misturas**

Descrição: Solução de hidróxido de sódio em água 25%

Substâncias perigosas:

| | | |
|---|---|---------|
| CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27-xxxx | hidróxido de sódio Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 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 % | 25-<50% |
|---|---|---------|

Avisos adicionais: O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1 Descrição das medidas de emergência**

Indicações gerais: O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.

Em caso de inalação:

Ar fresco ou entrada de oxigénio; solicitar auxílio médico.

Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.

Em caso de contacto com a pele:

Lavar imediatamente com água.

Tapar a ferida numa forma esterilizada.

Tratamento médico imediatamente necessário, visto que as cauterizações não tratadas provocam feridas de difícil cura.

Em caso de contacto com os olhos:

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.

Proteger o olho não atingido.

Consultar imediatamente o médico

Em caso de ingestão:

Enxaguar a boca e beber muita água.

Não induzir o vômito; consultar o médico imediatamente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Irritação da vista / Lesões oculares

Efeito corrosivo na pele e nas mucosas.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Monitorização posterior em relação a pneumonia e a edema pulmonar.

(continuação na página 3)

(continuação da página 2)
Tratamento de acordo com a avaliação do estado do paciente pelo médico. Tratamento com base nos sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção:

O produto não é inflamável.

Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança: Água em jacto

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Reacção exotérmica com a água.

Reacções com metais não nobres com formação de hidrogénio.

Formação de gases/vapores corrosivos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção:

Não inspirar os gases de incêndios e de explosão.

Usar vestuário de protecção integral.

A permanência na área de perigo só é permitida com o equipamento de protecção respiratória autónomo.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

Outras indicações

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente, não podendo fluir para a canalização.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Prever a existência de ventilação suficiente.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência Usar vestuário de protecção pessoal.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

6.2 Precauções a nível ambiental:

Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

Evitar que penetre no subsolo / na terra.

Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Assegurar uma ventilação adequada.

Aplicar um agente de neutralização.

Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).

Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.

6.4 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.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

Abrir e manusear o recipiente com cuidado

Não respirar vapores.

Ao diluir, introduzir em primeiro lugar a água e só depois o produto.

Precauções para prevenir incêndios e explosões: O produto não é inflamável.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenagem:

Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:

Prever pavimentos resistentes à lixívia.

Conservar apenas no recipiente original.

Avisos para armazenagem conjunta:

Não armazenar juntamente com metais.

(continuação na página 4)

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

data da impressão 17.09.2024 Número da versão 6.00 (substitui a versão 5.00)

Revisão: 23.05.2023

(continuação da página 3)

Respeitar as directrizes das autoridades locais.

Outros avisos sobre as condições de armazenagem:

Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.

Apenas se poderá armazenar o recipiente num sítio bem ventilado.

Proteger da geada.

Temperatura de armazenagem recomendada: 20 °C

Proteger do calor e da radiação directa do sol.

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s) Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual****8.1 Parâmetros de controlo****Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:****CAS: 1310-73-2 hidróxido de sódio**

| | |
|----------|---|
| VLE (PT) | Valor limite de exposição – concentração máxima: 2 mg/m ³ Irritação ocular, do TRS, cutânea |
|----------|---|

Informação sobre regulamentação VLE (PT): NP 1796:2014**DNEL****CAS: 1310-73-2 hidróxido de sódio**

| | | |
|--------------|------|---|
| por inalação | DNEL | 1 mg/m ³ (worker) (chronic locale effects) |
| | DNEL | 1 mg/m ³ (consumer) (chronic locale effects) |
| | DNEL | 2 mg/m ³ (worker) (acute locale effects) |
| | DNEL | 2 mg/m ³ (consumer) (acute locale effects) |

Indicações adicionais: Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.**8.2 Controlo da exposição****Dispositivos de controlo técnico adequados**

Assegure uma boa ventilação. Esta pode ser conseguida através de aspiração ou exaustão simples no local. Use máscara respiratória adequada, caso estas medidas não sejam suficientes para manter a concentração no posto de trabalho abaixo dos valores limite.

Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual**Medidas gerais de protecção e higiene:**

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

Protecção respiratória

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

Protecção respiratória se o local não for bem ventilado.

É recomendada a seguinte máscara respiratória:

Filtro P2

Protecção das mãos Luvas de protecção**Material das luvas**

Borracha de isobutileno-isopreno

Espessura recomendada: ≥ 0,5 mm

Tempo de penetração no material das luvas Permeabilidade: nível 6 (≥480min)**Protecção ocular/facial**

Óculos de protecção totalmente fechados

[EN 166]

Protecção da pele: Vestuário de protecção resistente aos álcalis

PT

(continuação na página 5)

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Informações gerais

| | |
|---|--------------------------------|
| Estado físico | Líquido |
| Cor: | Incolor |
| Odor: | Inodoro |
| Ponto de fusão/ponto de congelação: | Não determinado. |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição | Não determinado. |
| Inflamabilidade | A substância não é inflamável. |
| Limite superior e inferior de explosividade | |
| Inferior: | não aplicável |
| Superior: | não aplicável |
| Ponto de inflamação: | Não aplicável. |
| Temperatura de autoignição: | Não aplicável. |
| Temperatura de decomposição: | Não determinado. |
| pH em 20 °C | >14 |
| Viscosidade: | |
| Viscosidade cinemática em 40 °C | <20,5 mm²/s |
| Solubilidade | |
| água: | Completamente misturável. |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico) | Não determinado. |
| Pressão de vapor: | Não determinado. |
| Densidade e/ou densidade relativa | |
| Densidade em 20 °C: | 1,26-1,29 g/cm³ |
| Densidade de vapor | Não determinado. |

9.2 Outras informações

| | |
|---|--|
| Aspeto: | |
| Forma: | Líquido |
| Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança | |
| Temperatura de ignição: | O produto não é auto-inflamável. |
| Propriedades explosivas: | O produto não corre o risco de explosão. |
| Mudança do estado: | |
| Taxa de evaporação: | Não determinado. |

Informações relativas às classes de perigo físico

| | |
|---|------------------------------------|
| Explosivos | não aplicável |
| Gases inflamáveis | 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 | Pode ser corrosivo para os metais. |
| Explosivos dessensibilizados | não aplicável |

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

data da impressão 17.09.2024 Número da versão 6.00 (substitui a versão 5.00)

Revisão: 23.05.2023

(continuação da página 5)

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade Reacções com metais não nobres com formação de hidrogénio.

10.2 Estabilidade química Estável sob condições normais.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacção exotérmica com ácidos fortes

Reacções com metais não nobres com formação de hidrogénio.

Perigo de explosão.

10.4 Condições a evitar Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

10.5 Materiais incompatíveis:

ácidos

metais leves

alumínio

zinco

Os peróxidos orgânicos

10.6 Produtos de decomposição perigosos:

Hidrogénio

Gases/ vapores corrosivos

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:

CAS: 1310-73-2 hidróxido de sódio

| | | |
|--------------|------|--------------------|
| por via oral | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) |
|--------------|------|--------------------|

Corrosão/irritação cutânea Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Lesões oculares graves/irritação ocular Provoca lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Mutagenicidade em células germinativas

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade reprodutiva Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Perigo de aspiração Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Esta substância/mistura não contém componentes que se considera possuírem propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o Artigo 57(f) do REACH, o Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão, ou o Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, a níveis de 0,1% ou superiores.

Nenhum dos componentes se encontra listado.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade Não constam dados ecotoxicológicos relacionados com esta mistura

Toxicidade aquática:

CAS: 1310-73-2 hidróxido de sódio

| | |
|------------|-----------------|
| EC50 / 48h | 40,4 mg/l (Wir) |
|------------|-----------------|

12.2 Persistência e degradabilidade 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 17.09.2024 Número da versão 6.00 (substitui a versão 5.00)

Revisão: 23.05.2023

(continuação da página 6)

12.3 Potencial de bioacumulação**CAS: 1310-73-2 hidróxido de sódio**

log Kow -3,88

12.4 Mobilidade no solo Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB****PBT:**

De acordo com as informações fornecidas na cadeia de fornecimento, a mistura não contém qualquer substância com >0,1% que seja considerada PBT (persistente, bioacumulável e tóxica).

mPmB:

De acordo com as informações fornecidas na cadeia de fornecimento, a mistura não contém qualquer substância com >0,1% que seja considerada vPvB (muito persistente e muito bioacumulável).

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Tendo em conta o estado atual dos conhecimentos científicos, não existem dados sobre propriedades desreguladoras do sistema endócrino com efeitos no meio ambiente para o produto.

12.7 Outros efeitos adversos**Outras indicações ecológicas:****Indicações gerais:**

Substâncias concentradas, ou seja não neutralizadas, não podem chegar aos esgotos nem às águas.

O produto não contém halogéneos ligados organicamente (sem AOX).

O produto não contém complexos de iniciação orgânicos.

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

Resíduos perigosos classificados de acordo com o anexo III da Diretiva 2008/98/CE.

Recomendação:

Os resíduos têm de ser eliminados em conformidade com os regulamentos das autoridades locais.

Catálogo europeu de resíduos

20 01 15* resíduos alcalinos L 47/30 16.2.2001 Jornal Oficial das Comunidades Europeias PT

Embalagens contaminadas:

15 01 10*: embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

Recomendação:

A embalagem pode reutilizada depois de limpa ou o seu material pode ser reciclado.

15 01 02: embalagens de plástico

Meio de limpeza recomendado: Água**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****14.1 Número ONU ou número de ID**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN1824

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID/ADN 1824 HIDRÓXIDO DE SÓDIO EM SOLUÇÃO

IMDG, IATA SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID/ADN

**Classe**

8 (C5) Matérias corrosivas

Rótulo

8

(continuação na página 8)

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

data da impressão 17.09.2024 Número da versão 6.00 (substitui a versão 5.00)

Revisão: 23.05.2023

(continuação da página 7)

IMDG, IATA

Class 8 Matérias corrosivas
Label 8

14.4 Grupo de embalagem ADR/RID/ADN, IMDG, IATA II

14.5 Perigos para o ambiente:
Poluente das águas: Não

14.6 Precauções especiais para o utilizador Atenção: Matérias corrosivas

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

Transporte/outras informações:

ADR/RID/ADN
Quantidades Limitadas (LQ) 1L
Categoria de transporte 2
Código de restrição em túneis E

UN "Model Regulation": UN1824, HIDRÓXIDO DE SÓDIO EM SOLUÇÃO, 8, II

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamentos UE:

Directiva 2010/75/UE (VOC) não considerado

Categoria "Seveso" (DIRETIVA 2012/18/UE) não considerado

REGULAMENTO (UE) 2019/1148

Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)

Nenhum dos componentes se encontra listado.

Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSIVEIS DE PARTICIPAÇÃO

Nenhum dos componentes se encontra listado.

Disposições nacionais:**Avisos para limitação da exposição no local de trabalho:**

Respeitar as restrições à actividade profissional aplicáveis a jovens.

Respeitar as restrições à actividade profissional aplicáveis para mulheres grávidas ou em período de amamentação.

15.2 Avaliação da segurança química: Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

Frases relevantes

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H315 Provoca irritação cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H319 Provoca irritação ocular grave.

(continuação na página 9)

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

data da impressão 17.09.2024 Número da versão 6.00 (substitui a versão 5.00)

Revisão: 23.05.2023

(continuação da página 8)

| Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 | |
|---|--|
| Corrosivo para os metais | Princípio de extrapolação |
| Corrosão/irritação cutânea Lesões oculares graves/irritação ocular | A CLASSIFICAÇÃO DA MISTURA BASEIA-SE GERALMENTE NO MÉTODO DE CÁLCULO, UTILIZANDO OS DADOS DA SUBSTÂNCIA DE ACORDO COM O DECRETO (EC) NO 1272/2008. |

Data da versão anterior: 09.06.2022**Número da versão anterior:** 5.00**Abreviaturas e acrónimos:**

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

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

IATA: International Air Transport Association

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Met. Corr. 1: Corrosivo para os metais – Categoria 1

Skin Corr. 1A: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1A

Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1

*** Dados alterados em comparação à versão anterior**