

Ficha de dados de segurança Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 08/03/2018

Número da versão 2

Revisão: 08/03/2018

1 Identificação

- **Identificador do produto**
- **Nome comercial: KS90 - UpHI - Universal Indicator (Solution)**
- **Código do produto:**
45177, 451770, 451771, 451772, 451773, 56Z009098, 56L009065, 56U009065, 56L0090, 56L009015, 56U009015, 56L009030, 56U009030, 56L009050, 56U009050
- **Utilização da substância / da preparação:** Reagent para a análise de água
- **Fabricante/fornecedor:**
Tintometer Inc.
6456 Parkland Drive
Sarasota, FL 34243
USA
phone: (941) 756-6410
fax: (941) 727-9654
www.lovibond.us
Made in Germany
- **Telefone para emergências:** +55 11 3197 5891 (português, espanhol, inglês)

* 2 Identificação de perigos

- **Classificação da substância ou mistura**



GHS02 Chama

Líquidos inflamáveis – Categoria 2

H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.



GHS07

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A H319 Provoca irritação ocular grave.

Toxicidade aguda - Oral – Categoria 5

H303 Pode ser nocivo se ingerido.

Toxicidade aguda - Inalação – Categoria 5

H333 Pode ser nocivo se inalado.

- **Elementos de rotulagem**

- **Elementos de rotulagem do GHS** O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com ABNT-NBR 14725.

- **Pictogramas de perigo**



GHS02

GHS07

- **Palavra-sinal** Perigo

- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

metanol

- **Advertências de perigo**

H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.

H303 Pode ser nocivo se ingerido.

H333 Pode ser nocivo se inalado.

H319 Provoca irritação ocular grave.

- **Recomendações de prudência**

P210 Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.

P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular.

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 08/03/2018

Número da versão 2

Revisão: 08/03/2018

Nome comercial: KS90 - UpHI - Universal Indicator (Solution)

(continuação da página 1)

- P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos.
No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
- P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- P403+P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

Outros perigos

Vapores narcotizantes.

O contacto duradouro ou repetido com a pele, pode provocar dermatite (inflamação da pele) devido ao efeito desengordurante do solvente.

Os vapores do produto são mais pesados do que o ar e podem concentrar-se em grandes quantidades no chão, nas minas, nos canais e caves.

3 Composição e informações sobre os ingredientes

Caracterização química: Misturas
Descrição: Mistura de solvente com aditivos.

Substâncias perigosas:

CAS 64-17-5: Eye Irrit. 2, H319 c ≥ 50% (SCL = specific concentration limit, registrant)

| | | |
|--|--|---------|
| CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Número de índice: 603-002-00-5 RTECS: KQ 6300000 | etanol ⚠ Líquidos inflamáveis – Categoria 2, H225; ⚠ Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A, H319 | 70–80% |
| CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Número de índice: 603-001-00-X RTECS: PC 1400000 | metanol ⚠ Líquidos inflamáveis – Categoria 2, H225; ⚠ Toxicidade aguda - Oral – Categoria 3, H301; Toxicidade aguda - Dérmica – Categoria 3, H311; Toxicidade aguda - Inalação – Categoria 3, H331; ⚠ Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 1, H370 | 2,5–<3% |

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

4 Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros socorros
Indicações gerais: O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.

Em caso de inalação: Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.

Em caso de contato com a pele: Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.

Em caso de contato com os olhos:

Enxaguar os olhos durante alguns minutos (pelo menos 15 min) sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas, e consultar o médico.

Em caso de ingestão:

Enxaguar a boca e beber muita água (1-2 copos).

Solicitar tratamento médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:

irritações

Após inalação e depois de engolir:

vertigem

vertigens

tosse

enjoos

vômitos

absorção

Depois de resorption:

Fraqueza

coma

alterações do sistema nervoso central

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

BR

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 08/03/2018

Número da versão 2

Revisão: 08/03/2018

Nome comercial: KS90 - UpHI - Universal Indicator (Solution)

(continuação da página 2)

5 Medidas de combate a incêndio

· Meios de extinção**· Meios adequados de extinção:**

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

· Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança: Água em jacto**· Perigos específicos da substância ou mistura**

combustível

Pode originar uma mistura explosiva de gás e ar.

Possibilidade de formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.

monóxido de carbono (CO) e dióxido de carbono (CO₂)

· Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio**· Equipamento especial de protecção:**

Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

Usar vestuário de protecção integral.

· Outras indicações

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

Os resíduos do incêndio, assim como a água de extinção contaminada, devem ser eliminados residualmente de acordo com a legislação em vigor.

Possibilidade de formação de fumos perigosos em case de incêndio nas zonas próximas.

6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

· Precauções pessoais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**· Conselho para o pessoal de não à emergência:**

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

Prever a existência de ventilação suficiente.

· Conselho para o pessoal responsável pela resposta à emergência: Equipamento de protecção: ver secção 8**· Precauções ao meio ambiente:**

Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.

Impedir a infiltração em canalizações, minas ou caves.

Reduzir os gases / vapores / névoas, por meio de jacto de água.

· Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Assegurar uma ventilação adequada.

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

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

· Remissão para outras secções

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

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

7 Manuseio e armazenamento

· Precauções para manuseio seguro**· Informação para um manuseamento seguro:**

Abrir e manusear o recipiente com cuidado

Utilizar apenas em zonas bem ventiladas.

Prever também uma boa ventilação para a zona do chão (os vapores são mais pesados do que o ar).

Proteger do calor.

Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.

Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

· Medidas de higiene:

Não aspirar gases / vapores / aerossóis.

Evitar o contacto com os olhos.

Retire imediatamente toda a roupa contaminada.

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

Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

· Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**· Armazenagem:****· Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Armazenar num local fresco.**· Avisos para armazenagem conjunta:** Não armazenar juntamente com produtos oxidantes.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 08/03/2018

Número da versão 2

Revisão: 08/03/2018

Nome comercial: KS90 - UpHI - Universal Indicator (Solution)

(continuação da página 3)

- **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 do calor e da radiação directa do sol.
Proteger da exposição à luz.
Proteger da humidade do ar e da água.
- **Temperatura recomendada de armazenagem:** 20°C +/- 5°C
- **Utilizações finais específicas** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

8 Controle de exposição e proteção individual

- **Parâmetros de controle**

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

CAS: 64-17-5 etanol

| | |
|----------|---|
| PEL (US) | Valor para exposição longa: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm |
| REL (US) | Valor para exposição longa: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm |
| TLV (US) | Valor para exposição curta: 1880 mg/m ³ , 1000 ppm |

CAS: 67-56-1 metanol

| | |
|----------|---|
| PEL (US) | Valor para exposição longa: 260 mg/m ³ , 200 ppm |
| REL (US) | Valor para exposição curta: 325 mg/m ³ , 250 ppm Valor para exposição longa: 260 mg/m ³ , 200 ppm Skin |
| TLV (US) | Valor para exposição curta: 328 mg/m ³ , 250 ppm Valor para exposição longa: 262 mg/m ³ , 200 ppm Skin; BEI |

- **Componentes con valores-limite biológicos:**

CAS: 67-56-1 metanol

| | |
|----------|---|
| BEI (US) | 15 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Methanol (background, nonspecific) |
|----------|---|

- **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.
- **Medidas de planeamento:**
As medidas técnicas e as operações de trabalho adequadas devem ter prioridade em relação ao uso de equipamento de protecção pessoal.
Ver ponto 7.
- **Medidas de protecção pessoal:**
- **Protecção respiratória:** No caso da presença de vapores/pó/aerossóis, utilizar máscara respiratória.
- **Aparelho de filtragem recomendado para aplicações de curta duração:** Filtro A
- **Protecção das mãos:**
Luvas de protecção
Luvas resistentes ao solvente
Recomenda-se a utilização preventiva de um produto para proteger a pele.
Utilizar produtos de limpeza e cremes hidratantes para a pele depois da utilização de luvas.
- **Material das luvas**
Borracha de isobutileno-isopreno
Espessura recomendada: ≥ 0,5 mm
- **Tempo de penetração no material das luvas**
valor permeação: = 1 (< 10 min)
Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.
- **Como protecção contra salpicos recomendam-se luvas dos seguintes materiais:**
Borracha nitrílica (NBR)
Espessura recomendada: ≥ 0,35 mm
valor permeação: = 1 (< 10 min)
Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.
- **Protecção dos olhos/face:** Óculos de protecção
- **Protecção da pele:** Vestuário de protecção resistente a solventes

(continuação na página 5)

BR

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 08/03/2018

Número da versão 2

Revisão: 08/03/2018

Nome comercial: **KS90 - UpHI - Universal Indicator (Solution)**

(continuação da página 4)

- **Limites e monitorização da exposição do ambiente:**
Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.
Risco de explosão.

9 Propriedades físicas e químicas

| | |
|--|--|
| · Informações sobre propriedades físicas e químicas de base | |
| · Aspeto: | |
| Forma / Estado físico: | Solução |
| Cor: | Incolor |
| · Odor: | tipo álcool |
| · Limite de odor: | Não classificado. |
| · valor pH: | Não classificado. |
| · Ponto de fusão/ponto de congelação: | Não classificado. |
| · Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | 78°C (172,4°F) |
| · Ponto de fulgor: | 20°C (68°F) |
| · Inflamabilidade (sólido, gás): | Líquido e vapores altamente inflamáveis. |
| · Temperatura de decomposição: | Não classificado. |
| · Temperatura de autoignição: | O produto não é auto-inflamável. |
| · Propriedades explosivas: | O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor. |
| · Limite de inflamabilidade ou de explosividade: | |
| Inferior: | 3,5 Vol % (CAS 64-17-5) |
| Superior: | 15,0 Vol % (CAS 64-17-5) |
| · Propriedades comburentes: | Não |
| · Pressão de vapor: | Não classificado. |
| · Densidade em 20°C (68°F): | 0,797 g/cm ³ (6,65 lbs/gal) |
| · Densidade relativa: | Não classificado. |
| · Densidade de vapor: | Não classificado. |
| · Taxa de evaporação: | Não classificado. |
| · Solubilidade(s): | |
| água: | Completamente misturável. |
| · Coeficiente de repartição (n-octanol/água): | Não classificado. |
| · Viscosidade: | Não classificado. |
| · Percentagem de solvente: | |
| Solventes orgânicos: | > 70 % |
| Percentagem de substâncias sólidas: | < 1 % |
| · Outras informações | Não existe mais nenhuma informação relevante disponível. |

10 Estabilidade e reatividade

- **Reactividade** Juntamente com o ar, os vapores podem formar uma mistura explosiva.
- **Estabilidade química** Estável à temperatura ambiente.
- **Possibilidade de reações perigosas**
--> Perigo de explosão.
Reacções com metais alcalis.
Reacções com agentes de redução.
Reacções com peróxidos.
Reacções com compostos halogenados.
--> reacção exotérmica.
Reacções com ácidos.
Reacções com agentes de oxidação fortes.
Reacções com metais alcalino-terrosos.
Percloratos

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 08/03/2018

Número da versão 2

Revisão: 08/03/2018

Nome comercial: KS90 - UpHI - Universal Indicator (Solution)

(continuação da página 5)

Ácido nítrico

- **Condições a serem evitadas** Aquecimento.
- **Materiais incompatíveis:**
borracha
diversos materiais plásticos
- **Produtos perigosos da decomposição:**
Gases/ vapores inflamáveis
vide o capítulo 5

11 Informações toxicológicas

- **Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

- **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

| CAS: 64-17-5 etanol | | |
|----------------------|-------|---------------------------------|
| por via oral | LD50 | 10470 mg/kg (rato) OECD 401 |
| por via dérmica | LD50 | >20000 mg/kg (rabbit) |
| por inalação | LC50. | 124,7 mg/l/4h (rato) (OECD 403) |
| CAS: 67-56-1 metanol | | |
| por via oral | LD50 | 100 mg/kg (ATE) |
| por via dérmica | LD50 | 300 mg/kg (ATE) |
| por inalação | LC50 | 3 mg/l/4h (ATE) |

- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão/irritação cutânea** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular** Provoca irritação ocular grave.
- **Informações sobre os ingredientes:**
CAS 64-17-5: crônico: dermatite

| CAS: 64-17-5 etanol | | |
|----------------------|----------|--|
| Irritação da pele | OECD 404 | (coelho: irritações severas) (ECHA, registrant) |
| Irritação dos olhos | OECD 405 | (coelho: irritação) (ECHA, registrant) |
| CAS: 67-56-1 metanol | | |
| Irritação da pele | OECD 404 | (coelho: irritações severas) |
| Irritação dos olhos | OECD 405 | (coelho: irritações severas) |

- **Sensibilização respiratória ou cutânea** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

- **Informações sobre os ingredientes:**

| CAS: 64-17-5 etanol | | |
|----------------------|----------|--|
| Sensibilização | OECD 406 | (cobaias: negativo) (read across CAS 67-56-1) |
| CAS: 67-56-1 metanol | | |
| Sensibilização | OECD 406 | (cobaias: negativo) |

- **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**

As seguintes indicações consultam a mistura:

- **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 à reprodução** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Perigo por aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 08/03/2018

Número da versão 2

Revisão: 08/03/2018

Nome comercial: KS90 - UpHI - Universal Indicator (Solution)

(continuação da página 6)

| | |
|---|--|
| · Informações sobre os ingredientes: | |
| CAS: 64-17-5 etanol | |
| OECD 471 | (negativo) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test) (Salmonella typhimurium) |
| CAS: 67-56-1 metanol | |
| OECD 471 | (negativo) (Salmonella typhimurium) |
| OECD 476 | (negativo) |
| OECD 474 | (negativo) |

· Avisos adicionais de toxicologia:

A inalação de vapores concentrados e ingestão oral causam efeitos semelhantes aos dos narcóticos, dor de cabeça, tonturas, etc.

Vapores e aerossóis causar irritação nas mucosas e trato respiratório superior.

· Experiências no homem:

CAS 64-17-5 / 67-56-1: pode causar os danos do fígado

CAS 67-56-1: Danos em: rins

CAS 67-56-1: pode causar os danos do cardíaco

12 Informações ecológicas

· Toxicidade

| | |
|-------------------------------|---|
| · Toxicidade aquática: | |
| CAS: 64-17-5 etanol | |
| LC50 | 8140 mg/l/48h (Leuciscus idus) (IUCLID) |
| EC50 | 9268–14221 mg/l/48h (Daphnia magna) (IUCLID) |
| NOEC | 9,6 mg/l (Daphnia magna) (9d) (ECHA) |
| CAS: 67-56-1 metanol | |
| EC50 | >10000 mg/l/48h (Daphnia magna) (MERCK - IUCLID) |
| EC50 | ~22000 mg/l/96h (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) (MERCK) |
| NOEC | 7900 mg/l (fish) (200h) (Orzias latipes) |
| LC50 | 15400 mg/l/96h (Lepomis macrochirus) |

· Toxicidade em bactérias:

| | |
|----------------------------|--------------------------------------|
| CAS: 64-17-5 etanol | |
| EC5 | 6500 mg/l (Pseudomonas putida) (16h) |

· Persistência e degradabilidade

O solvente é biodegradável.

| | |
|-----------------------------|---|
| CAS: 64-17-5 etanol | |
| OECD 301 E | 94 % (readily biodegradable) (Modified OECD Screening Test) |
| CAS: 67-56-1 metanol | |
| OECD 301 D | 99 % / 30 d (readily biodegradable) (Closed Bottle Test) |

· Potencial bioacumulativo

Pow = Coeficiente de divisão octanol/água

log Pow < 1 = Não se acumula nos organismos.

| | |
|-----------------------------|--|
| CAS: 64-17-5 etanol | |
| log Pow | -0,32 (.) |
| CAS: 67-56-1 metanol | |
| log Pow | -0,77 (.) (experimental) |
| BCF | 1 (Cyprinus carpio) (72d, 20°C, 5mg/l) |

· Mobilidade no solo Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 08/03/2018

Número da versão 2

Revisão: 08/03/2018

Nome comercial: **KS90 - UpHI - Universal Indicator (Solution)**

(continuação da página 7)

- **Outros efeitos adversos** Evitar a sua entrada em contacto com o ambiente.

13 Considerações sobre destinação final

- **Métodos recomendados para destinação final**
- **Recomendação:**
Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.
Entregar num centro de recolha de resíduos especiais ou levar a um centro de recolha de substâncias perigosas.
- **Embalagens contaminadas:**
- **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.
- **Meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

14 Informações sobre transporte

| | |
|---|---|
| • Número ONU | |
| • DOT, ANTT, IMDG, IATA | UN1993 |
| • Nome apropriado para embarque | |
| • DOT | Flammable liquids, n.o.s. (Ethanol, Methanol) |
| • ANTT | 1993 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (pressão de vapor a 50 °C inferior ou igual a 110 kPa) (ETANOL (ÁLCOOL ETÍLICO), METANOL) |
| • IMDG | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), METHANOL) |
| • IATA | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL, METHANOL) |
| • Classe /subclasse de risco principal e subsidiário | |
| • DOT | |
|  | |
| • Class | 3 Líquidos inflamáveis |
| • Label | 3 |
| • IMDG, IATA | |
|  | |
| • Class | 3 Líquidos inflamáveis |
| • Label | 3 |
| • Grupo de embalagem | |
| • DOT, ANTT, IMDG, IATA | II |
| • Perigo ao meio ambiente: | Não aplicável. |
| • Precauções especiais para o utilizador | Atenção: Líquidos inflamáveis |
| • Nº Kemler: | 33 |
| • Nº EMS: | F-E,S-E |
| • Stowage Category | B |
| • Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC | Não aplicável. |
| • Transporte/outras informações: | |
| • DOT | |
| • Quantity limitations | On passenger aircraft/rail: 5 L On cargo aircraft only: 60 L |

(continuação na página 9)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 08/03/2018

Número da versão 2

Revisão: 08/03/2018

Nome comercial: KS90 - UpHI - Universal Indicator (Solution)

(continuação da página 8)

| | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • ANTT • Quantidades Limitadas (LQ) • Quantidades exceptuadas (EQ) | 1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| <ul style="list-style-type: none"> • Categoria de transporte • Código de restrição em túneis | 2 D/E |
| <ul style="list-style-type: none"> • IMDG • Limited quantities (LQ) • Excepted quantities (EQ) | 1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |

15 Informações sobre regulamentações

- **Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o producto químico**
- **Avisos para limitação da exposição no local de trabalho:**
Respeitar as restrições à actividade profissional aplicáveis a jovens.
- **Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

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**
 H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.
 H301 Tóxico se ingerido.
 H311 Tóxico em contato com a pele.
 H319 Provoca irritação ocular grave.
 H331 Tóxico se inalado.
 H370 Provoca danos aos órgãos
- **Date of preparation / last revision** 08/03/2018 / 1
- **Abreviaturas e acrónimos:**
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
 STOT: specific target organ toxicity
 SE: single exposure
 RE: repeated exposure
 EC50: half maximal effective concentration
 IC50: half maximal inhibitory concentration
 NOEL or NOEC: No Observed Effect Level or Concentration
 c.c.: closed cup
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 DOT: US Department of Transportation
 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)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 NIOSH: National Institute for Occupational Safety
 OSHA: Occupational Safety & Health
- **Fontes**
 Estas informações provêm de fichas de dados de segurança, obras de referência e da literatura.
 IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)
 ECHA: European Chemicals Agency <http://echa.europa.eu>
- *** Dados alterados em comparação à versão anterior**