

Nome comercial: **Padrão Interno****SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da companhia /empresa****· 1.1 Identificador do produto**

- Nome comercial: **Padrão Interno**
- Análise: Benzodiazepínicos, Antidepressivos Tricíclicos em soro/plasma
- Número do artigo: 49004
- **MS 10350840116**

**· 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações  
desaconselhadas**

- **Usos identificados** Diagnóstico *in vitro*
- **Categoria de produto** PC21 Produtos químicos de laboratório
- **Categoria de processo** PROC15 Uso como reagente de laboratório
- **1.3 Dados do fornecedor da ficha de dados de segurança**

**Fornecedor/Fabricante:**

Chromsystems Instruments &amp; Chemicals GmbH - Am Haag 12

82166 Gräfelfing Alemanha

Telefone: +49 89 18930-0

Fax: +49 89 18930-299

E-mail: mailbox@chromsystems.com Página inicial: [www.chromsystems.com](http://www.chromsystems.com)**· Importador:**

Biosys Ltda.

Rua Coronel Gomes Machado, 358

Centro - Niterói - RJ 24020-112

Tel.: 21 3907 2534

Fax: 21 3907 2509

E-mail: biosys@biosys.com.br

Homepage: [www.biosys.com.br](http://www.biosys.com.br)**· Informações adicionais com o Fabricante:**E-mail: [MSDS@chromsystems.de](mailto:MSDS@chromsystems.de)**· Informações em caso de emergência:**

0800 7226001 - RENACIAT (Rede Nacional de Centros de Informação Toxicológica)

**SEÇÃO 2: Identificação de perigos**

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008**



GHS02 chama  
Líqu. Inflamável 3 H226 Líquido e vapor inflamáveis.



GHS06 crânio e ossos cruzados  
Tox. Aguda 3 H301 Tóxico por ingestão.  
Tox. Aguda 3 H311 Tóxico em contato com a pele.  
Tox. Aguda 3 H331 Tóxico por inalação.



GHS08 perigo à saúde  
STOT SE 1 H370 Causa danos ao sistema nervoso central e aos órgãos visuais.

**2.2 Elementos do rótulo**

- **Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008**

O produto é classificado e rotulado de acordo com o regulamento CLP.

- **Pictogramas de perigo** GHS02, GHS06, GHS08

- **Palavra-sinal** Perigo

- **Componentes determinantes de perigo da rotulagem:** Metanol.

- **Declarações de perigo**

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H301+H311+H331 Tóxico por ingestão, em contato com a pele ou por inalação.

H370 Causa danos ao sistema nervoso central e aos órgãos visuais.

- **Declarações de precaução**

P210 Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. Não fumar.

P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P301+P310 **EM CASO DE INGESTÃO:** contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P302+P352 **SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE:** lavar com sabonete e água abundantes.

P403+P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

- **2.3 Outros perigos**

- **Resultados da avaliação PBT e vPvB**

- **PBT:** Não aplicável.

- **vPvB:** Não aplicável.

**SEÇÃO 3: Composição/informações sobre os ingredientes**

3.2 Misturas.




Descrição: Soluções aquosas

Data de emissão: 04.01.2022

Versão 10

Revisão 04.01.2022

**Componentes perigosos**

CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Número do índice: 603-001-00-X Reg.nr.: 01-2119433307-44-XXXX	Metanol  Líq. Inflam. 2, H225;  Tox. Aguda 3, H301; Tox. Aguda 3, H311; Tox. Aguda 3, H331;  STOT SE 1, H370.  Limite de concentrações específicas: STOT SE 1; H370: C ≥ 10% STOT SE 2; H371: 3% ≤ C < 10%	25 - 50%
---	---	----------

**Informações adicionais:** Para o texto das frases de perigo listadas, consulte a seção 16.**SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros****• Informação geral:**

Remover imediatamente qualquer roupa suja pelo produto.

Remover o equipamento de respiração somente depois que as roupas contaminadas forem completamente removidas

Os sintomas de envenenamento podem ocorrer mesmo após várias horas; portanto, manter sob observação médica por pelo menos 48 horas após o acidente

**• Após inalação:**

Proteção pessoal para o Socorrista.

Retirar as pessoas afetadas da área de perigo e deitá-las.

Fornecer tratamento com oxigênio se a pessoa afetada tiver dificuldade em respirar.

Em caso de respiração irregular ou parada respiratória fornecer respiração artificial.

Usar uma bolsa respiratória ou dispositivo de respiração.

Chamar um médico imediatamente.

**• Após contato com a pele:** Enxaguar imediatamente com água abundante.**• Após contato com os olhos:** Lavar os olhos abertos durante vários minutos com água corrente.

Então consulte um médico.

**• Após ingerir:**

Enxaguar a boca e depois beber bastante água.

Fazer a vítima beber etanol (por exemplo, 1 copo de uma bebida alcoólica a 40%).

Chame um médico imediatamente.

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

Sonolência, Tonturas, Espasmos, Dor de Cabeça, Náusea.

**• Perigos:** Risco de cegueira.**• 4.3 Indicação de qualquer atendimento médico imediato e tratamento especial necessário**

Nenhuma outra informação relevante disponível.

**SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio****• 5.1 Meios de extinção****• Agentes extintores adequados:**CO<sub>2</sub>, pó ou spray de água. Combater grandes incêndios com spray de água ou espuma resistente ao álcool.**• Por razões de segurança, agentes extintores inadequados:** Água com jato completo**• 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Em caso de incêndio, o seguinte pode ser liberado:

Monóxido de Carbono (CO), Formaldeído (CH<sub>2</sub>O).

· **5.3 Recomendações aos bombeiros**

· **Equipamento de proteção:** Usar dispositivo de proteção respiratória autônomo.

· **Informação adicional**

Impedir que a água de combate a incêndios entre nas águas superficiais ou subterrâneas.

Resfriar recipientes em perigo com spray de água.

### SEÇÃO 6: Medidas contra liberação acidental

· **6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência**

Garanta ventilação adequada.

Use equipamentos de proteção. Mantenha pessoas desprotegidas afastadas.

Mantenha afastado de fontes de ignição.

· **6.2 Precauções ambientais:**

Não permitir a entrada em esgotos/águas superficiais ou subterrâneas

· **6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza:**

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, diatomita, aglutinantes universais).

Descarte o material coletado de acordo com o item 13.

Garanta ventilação adequada.

· **6.4 Referência a outras seções**

Consulte a Seção 7 para obter informações sobre manuseio seguro.

Consulte a Seção 8 para obter informações sobre equipamentos de proteção individual.

Consulte a Seção 13 para obter informações sobre descarte.

### SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

· **7.1 Precauções para manuseio seguro**

Assegurar boa ventilação/exaustão nos locais de trabalho.

Mantenha os recipientes hermeticamente fechados

Assegurar uma boa ventilação interior, especialmente ao nível do chão. (Os fumos são mais pesados que o ar.)

· **Informações sobre proteção contra incêndio e explosão:**

Quando aquecido o produto forma fumos inflamáveis.

Mantenha fontes de ignição afastadas. Não fume.

Proteger contra descargas eletrostático.

· **7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades**

· **Armazenamento:**

· **Requisitos para depósitos e recipientes:** Armazenar somente no recipiente original.

· **Informações sobre armazenamento em uma instalação de armazenamento comum:**

Não obrigatório.

· **Mais informações sobre as condições de armazenamento:**

Armazenar o recipiente em área bem ventilada.

Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Proteger do calor e da luz solar direta.

Armazenar a +2 a +8 °C.

· **Classe de armazenamento: 3**

· **7.3 Usos Específicos**

A substância/mistura é um reagente para determinação dos parâmetros indicados no rótulo. Por favor, respeite o manual de instruções.

**SEÇÃO 8: Controles de exposição/proteção pessoal**

· **Informações adicionais sobre o projeto de instalações técnicas:** Sem dados; veja o item 7.

· **8.1 Parâmetros de controle**

· **Ingredientes com valores limite que requerem monitoramento no local de trabalho:**

Os métodos de medição da atmosfera do local de trabalho devem corresponder aos requisitos das normas DIN EN 482 e DIN EN 689.

**67-56-1 metanol**

IOELV	Valor de longo prazo: 260 mg/m <sup>3</sup> ; 200 ppm Pele
-------	---

· **Informações adicionais:** As listas válidas durante a confecção foram utilizadas como base.

· **8.2 Controles de exposição**

· **Controles apropriados de engenharia:** Sem mais dados, ver item 7

· **Equipamento de proteção pessoal**

· **Medidas gerais de proteção e higiene:**

Remova imediatamente todas as roupas sujas e contaminadas.

Lave as mãos antes das pausas e no final do trabalho.

Não coma ou beba durante o trabalho.

Não inale gases/fumos/aerossóis.

Evite contato com os olhos e a pele.

Guarde as roupas de proteção separadamente.

Use creme de proteção da pele para proteção da pele.

· **Proteção respiratória:**

Use dispositivo de proteção respiratória adequado somente quando houver formação de aerossol ou névoa. Filtro A

· **Proteção das mãos:**



Luvas de Proteção

· **Material das luvas**

As luvas de proteção a serem utilizadas devem estar em conformidade com as especificações da Diretiva CE 89/686/CEE e a norma relacionada EN374.

· **Para o contato permanente são adequadas luvas dos seguintes materiais:**

Borracha butílica, BR

Espessura recomendada do material:  $\geq 0,7$  mm

Tempo de penetração: > 480 min

· **Como proteção contra respingos são adequadas luvas dos seguintes materiais:**

Borracha de fluorocarbono (Viton)

Espessura recomendada do material:  $\geq 0,7$  mm

Tempo de penetração: > 120 min

· **Protetor ocular:**



Óculos bem selado vedados

· **Proteção do corpo:** Roupas de proteção leve

· **Controle de exposição ambiental:** Não despejar em ralos

**SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas****· 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas****· Informações Gerais****· Aparência:**· **Cor:** Incolor· **Odor:** Semelhante a álcool· **Limite de odor:** Não determinado**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** Indeterminado**Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição:** > 64.5 °C· **Inflamabilidade (sólido, gás):** Não aplicável**· Limite de explosão inferior e superior**

· Inferior: &gt; 6 Vol %

· Superior: &lt; 50 Vol %

· **Ponto de inflamação:** 29 °C· **Temperatura de autoignição:** O produto não é auto inflamável.· **Temperatura de decomposição:** Não determinado.· **pH:** Não determinado.**· Solubilidade**· **água:** Totalmente miscível.· **Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)** Não determinado.· **Pressão de vapor:** Não determinado.**· Densidade e/ou densidade relativa**· **Densidade:** Não determinado.**· 9.2 Outras informações****· Aparência:**· **Forma:** Fluido**· Informações importantes sobre proteção da saúde e meio ambiente e na segurança.**· **Temperatura de ignição:** > 440°C· **Propriedades explosivas:** O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas de ar/vapor explosivas.**· Mudança de condição**· **Taxa de evaporação:** Não determinado.**· Informações sobre as classes de perigo físico**· **Explosivos** vazio.· **Gases inflamáveis** Vazio.· **Aerossóis** Vazio.· **Gases oxidantes** Vazio.· **Gases sob pressão** Vazio.· **Líquidos inflamáveis** Vazio.· **Sólidos inflamáveis** Vazio.· **Substâncias e misturas auto-reativas** Vazio.· **Líquidos pirofóricos** Vazio.· **Sólidos pirofóricos** Vazio.· **Substâncias e misturas auto-aquecíveis** Vazio.· **Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis**· **Gases em contato com a água** Vazio.· **Líquidos oxidantes** Vazio.

Data de emissão: 04.01.2022

**Conforme o Regulamento  
1907/2006/CE, Artigo 31**

Versão 10

Revisão 04.01.2022

- **Sólidos oxidantes** Vazio.
- **Peróxidos orgânicos** Vazio.
- **Corrosivo para metais** Vazio.
- **Explosivos dessensibilizados** Vazio

**SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

- **10.1 Reatividade** Fumos podem formar misturas explosivas com o ar.
- **10.2 Estabilidade química:** Não se decompõe se usado de acordo com as especificações.
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas**  
 Forma mistura explosivas de gás com o ar.  
 Reage com metais alcalinos.  
 Reage com metais alcalinos terrosos.  
 Reage com agentes oxidantes.  
 Reage com ácidos.  
 Desenvolve gases/fumos tóxicos.  
 Desenvolve gases/fumos facilmente inflamáveis.
- **10.4 Condições a evitar:** Aquecimento
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Vários plásticos, magnésio, ligas de zinco.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosa:**  
 Gases/vapores venenosos  
 Monóxido de carbono  
 Formaldeído

**SEÇÃO 11: Informações Toxicológicas**

- **11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda**  
 Tóxico se ingerido, em contato com a pele ou se inalado.
- **Valores LD/LC50 relevantes para classificação:**  
 As indicações referem-se às substâncias puras e são retiradas da ficha de dados de segurança do fornecedor.

**67-56-1 metanol**

Oral	LD50	5628 mg/kg (rato) (IUCLID) Sintomas: náuseas, vômitos Absorção
Cutâneo	LDLO	143 mg/kg (humano) (RTECS)
	LD50	15800 mg/kg (coelho)
Inalado	LC50/4 h	85.26 mg/l (rato) Sintomas: sintomas de irritação no trato respiratório Absorção

- **Corrosão/irritação cutânea** Efeito desengordurante com formação de pele quebradiça e gretada
- **Lesões/irritações oculares graves** Irritação da mucosa
- **Sensibilização respiratória ou cutânea:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
- **Mutagenicidade em células germinativas:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Data de emissão: 04.01.2022

Versão 10

Revisão 04.01.2022

- **Carcinogenicidade:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
  - **Toxicidade reprodutiva:** Com base nos dados, os critérios de classificação não são atendidos.
  - **Exposição única STOT:** Causa danos ao sistema nervoso central e aos órgãos
  - **Exposição repetida STOT:** Com base nos dados, os critérios de classificação não são atendidos.
  - **Perigo de aspiração:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
  - **Experiência com humanos:**  
Perigo por adsorção cutânea.  
Após absorção de metanol: náuseas, vômitos, dores de cabeça, tonturas, embriaguez, deficiência visual, cegueira (lesão irreversível do nervo óptico).
- 11.2 Informações sobre outros riscos.**
- **Propriedades de desregulação endócrinas**  
Levando em conta o estado atual do conhecimento científico, nenhum dado sobre o suporte endócrino está disponível

## SEÇÃO 12: Informações Ecológicas

### .12.1 Toxicidade

#### . Toxicidade aquática:

São substâncias puras e são retiradas da ficha de dados de segurança do fornecedor.

#### 67-56-1 metanol

IC5/8 d	8000 mg/l (Scenedesmus quadricauda) (IUCLID)
EC5/16 h	6600 mg/l (Pseudomonas fluorescens) (IUCLID)
NOEC/200 h	7900 mg/l (Oryzias latipes)
LC50/96 h	15400 mg/l (Lepomis macrochirus) (ECOTOX Database)
EC5/72 h	> 10000 mg/l (Entosiphon sulcatum)
EC50/48 h	> 10000 mg/l (Daphnia magna) (IUCLID)
EC50/96 h	~ 22000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

### .12.2 Persistência de degradabilidade

Metanol (informações da ficha de dados de segurança do fornecedor):

Biodegradabilidade: 99%; 30 dias

Diretriz da OCDE 301D

Biodegradabilidade pronta.

Demanda bioquímica de oxigênio (DBO):

600 - 1120 mg/g (5d) (IUCLID)

Demanda química de oxigênio (DQO):

1420 mg/g (IUCLID)

Demanda teórica de oxigênio (ThOD):

1500 mg/g (Literatura)

Razão BOD: ThBOD

BSB5 76% (teste de garrafa fechada)

#### · 12.3 Potencial bioacumulativo

Metanol (informações da ficha de dados de segurança do fornecedor):

Coefficiente de partição: n-octanol/água

log Pow: -0,77

Bioacumulação não esperada

· **12.4 Mobilidade no solo:** Nenhuma informação relevante disponível.

· **12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB**



Não cumpre os critérios para PBT ou vPvB de acordo com o Regulamento da Comissão (UE) n.º 1907/2006, Anexo XIII.

- **PBT:** Não aplicável.
- **vPvB:** Não aplicável.
- **12.6 Propriedades de desregulação endócrina** O produto não contém substâncias com propriedades de desregulação endócrina.
- **12.7 Outros efeitos adversos**
- **Informações ecológicas adicionais:**
- **Notas gerais:**  
Classe de perigo para a água 2 (regulamento alemão) (autoclassificação): perigoso para a água. Não permita que o produto não diluído ou grandes quantidades atinjam águas subterrâneas, cursos de água ou sistema de esgoto.  
Perigo para a água potável se mesmo pequenas quantidades vazarem para o solo.

**SEÇÃO 13: Considerações de descarte**

**. 13.1 Métodos de tratamento de refugo**

**Recomendação**

Não deve ser descartado junto com o lixo doméstico. Não circule no abastecimento de água principal. Os resíduos do produto devem ser descartados em conformidade com a Diretiva 2008/98/EC sobre Resíduos e os requisitos nacionais e locais, por exemplo: em uma instalação de incineração adequada. Deixe os produtos químicos nas embalagens originais. Transfira pequenas quantidades para contêineres de transporte aprovados. Proteja os recipientes e recipientes de coleta do acesso de pessoas não autorizadas.

**. Catálogo europeu de refugos**

16 05 06*	Produtos químicos de laboratório, consistindo ou contendo substâncias perigosas, inclusive misturas de produtos químicos de laboratório
-----------	---

· **Embalagem não limpa:**

· **Recomendação:**

As embalagens não contaminadas podem ser recicladas.

As embalagens que não podem ser limpas devem ser descartadas como o produto.

- **Agentes de limpeza recomendados:** Água, caso necessário junto com agentes de limpeza.

**SEÇÃO 14: Informações de transporte**

• **14.1 Número ONU ou número de identificação:**

- **ADR, IATA** UN1992

• **14.2 Nome de embarque adequado da ONU**

- **ADR** LÍQUIDO INFLAMÁVEL, TÓXICO, N.O.S. (METANOL)
- **IATA** LÍQUIDO INFLAMÁVEL, TÓXICO, N.O.S. (contém METANOL)

• **14.3 Classe(s) de perigo de transporte**

- **ADR**



- **Classe** 3 Líquidos inflamáveis.
- **Rótulo** 3+6.1
- **IATA**



- **Classe** 3 Líquidos inflamáveis
- **Rótulo** 3 (6.1)

- **14.4 Grupo de embalagem**
- **ADR, IATA** III

- **14.5 Perigos ambientais: Não aplicável.**

- **14.6 Precauções especiais para o utilizador: Aviso: Líquidos Inflamáveis.**
- **Código de perigo (Kemler):** 36

- **14.7 Transporte marítimo a granel conforme IMO instrumentos: Não aplicável.**

- **Transporte/Informações Adicionais:**

- **ADR**
- **Quantidades limitadas (LQ)** 5L
- **Quantidades isentas (EQ)** Código: E1  
Quantidade líquida máxima por embalagem interna: 30 ml  
Quantidade líquida máxima por embalagem externa: 1000 ml
- **Categoria de Transporte** 3
- **Código de restrição do túnel** D/E

- **"Regulamento Modelo" da ONU:** UN 1992 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, TÓXICO, N.O.S. (METANOL), 3 (6.1), III

## Seção 15: Informações Regulatórias

- **15.1 Regulamentações/legislações de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura:** Não há mais informações disponíveis.
- **Diretiva 2012/18/UE**
- **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos ingredientes está listado.
- **Categoria Seveso**  
H2 Toxicidade aguda  
P5c Líquidos inflamáveis
- **Quantidade qualificada (toneladas) para a aplicação de requisitos de nível inferior:** 50 t
- **Quantidade qualificada (toneladas) para a aplicação de requisitos de nível superior:** 200 t
- **Regulamento (CE) Nº 1907/2006 ANEXO XVII:** Condições de restrição: 3, 69

- **DIRETIVA 2011/65/UE sobre a restrição do uso de certas substâncias perigosas em instalações elétricas e equipamentos eletrônicos – Anexo II**

Nenhum dos ingredientes está listado.

**• REGULAMENTO (UE) 2019/1148****Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRITOS (Valor limite superior para fins de licenciamento sob****Artigo 5(3))**

Nenhum dos ingredientes está listado.

**• Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RELATÓRIOS**

Nenhum dos ingredientes está listado.

**• Regulation (EC) No 273/2004 on drug precursors**

Nenhum dos ingredientes está listado.

**• Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras para o controlo das trocas comerciais entre a Comunidade e terceiros****países em precursores de drogas**

Nenhum dos ingredientes está listado.

**• Regulamentos Nacionais:**

RDC 222:2018

CONAMA 358:2005

• Avaliação de segurança química: Não aplicável

**SEÇÃO 16: Outras informações**

Estas informações estão baseadas em nosso conhecimento atual. No entanto, isso não constitui uma garantia para quaisquer características específicas do produto e não estabelece uma relação contratual legalmente válida.

• **Motivos da alteração:** Adaptação da regulação (EU) 2020/878• **Frases relevantes**

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H301 Tóxico por ingestão.

H311 Tóxico em contato com a pele.

H331 Tóxico por inalação.

H370 Causa dano aos órgãos.

• **Dicas de treinamento:** Os usuários devem ser informados, instruídos e educados adequadamente.• **Abreviações e Acrônimos:**

ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo

GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos

EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes

ELINCS: Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas

CAS: Chemical Abstracts Service (divisão da American Chemical Society)

Data de emissão: 04.01.2022

Versão 10

Revisão 04.01.2022

LC50: Concentração letal, 50 por cento

LD50: Dose letal, 50 por cento

PBT: Persistente, Bioacumulativo e Tóxico

vPvB: muito persistente e muito bioacumulativo.

Líqu. Inflam. 2: Líquidos inflamáveis – Categoria 2

Líqu. Inflam. 3: Líquidos inflamáveis – Categoria 3

Tox. Aguda 3: Toxicidade Aguda – Categoria 3

STOT SE 1: Toxicidade de órgão-alvo específico (exposição única) – Categoria 1

• \* **Dados em relação à versão anterior alterados.**