

Ficha de dados de segurança

15001022 EFEITO FORJA



Ficha de dados de Segurança de 14/6/2024, Revisão 3

SECÇÃO 1. Identificação da substância ou mistura e da sociedade ou da empresa

1.1 Identificação do produto

Identificação da preparação:
Nome comercial: EFEITO FORJA
Código comercial: 15001022

1.2 Usos pertinentes identificados da substância ou da mistura e usos desaconselhados

Tipo de produto e utilização: Tinta de proteção
Usos desaconselhados: Qualquer uso não especificado nesta secção ou na secção 7.3

1.3 Dados do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor:
COFAN LA MANCHA S.A.
Avenida de la Industria S/N
13610 Campo de Criptana – Ciudad Real – España
www.cofan.es Tlfono: +34 926563928

Pessoa competente responsável pela ficha de dados de segurança:
cofan@cofansa.com

1.4 Telefone de emergência

Telefone: +34 91 562 04 20

SECÇÃO 2. Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Critérios do Regulamento CE 1272/2008 (Classificação, Rotulagem e Embalagem):

 Perigo, Aerossóis 1, Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: Pode rebentar se aquecido.

 Atenção, Skin Irrit. 2, Provoca irritação cutânea.

 Atenção, Eye Irrit. 2, Provoca irritação ocular grave.

Efeitos físico-químicos nocivos para a saúde humana e para o ambiente:

Nenhum outro risco

2.2. Elementos de etiqueta

Pictogramas de perigo:



Perigo

Indicações de perigo:

H222, H229 Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: Pode rebentar se aquecido.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

Ficha de dados de segurança

15001022 EFEITO FORJA

Conselhos de prudência:

- P102 Manter fora do alcance das crianças
- P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
- P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
- P251 Não perfurar nem queimar, mesmo após o uso.
- P261 Evitar respirar a pulverização.
- P280 Usar luvas/roupas/óculos/máscara de proteção.
- P302+P352 EM CASO DE CONTACTO COM A PELE: Lavar com água abundante/...
- P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remover as lentes de contacto, caso estejam presentes e seja fácil fazê-lo. Continue com a lavagem.
- P332+P313 Em caso de irritação cutânea: Consultar um médico.
- P337+P313 Se a irritação ocular persistir: Consultar um médico.
- P362+P364 Remover as roupas contaminadas e lavá-las antes de voltar a usá-las.
- P410+P412 Proteger da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/122°F.

Disposições especiais:

Nenhuma.

Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do Regulamento REACH e suas subsequentes modificações:

Nenhuma.

2.3. Outros perigos

Não estão presentes substâncias PBT, mPmB ou desreguladoras do sistema endócrino em concentração $\geq 0,1\%$

Outros riscos:

Nenhum outro risco

SECÇÃO 3. Composição/informações sobre os componentes

3.1. Substâncias

N.A.

3.2. Misturas

Componentes perigosos segundo o Regulamento CLP e sua correspondente classificação:

Quantidade	Nome	Número de identif.	Classificação
$\geq 25\%$ - $< 30\%$	xileno	Número 601-022-00-9 Index: CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Nr. Reg.: 01-2119488216-32-XXXX	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
$\geq 20\%$ - $< 25\%$	Propano	Número 601-003-00-5 Index: CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 Nr. Reg.: 01-2119486944-21-XXXX	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5 Press. Gas H280
$\geq 15\%$ - $< 20\%$	Acetona; propan-2-ona; propanona	Número 606-001-00-8 Index: CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H336

Ficha de dados de segurança

15001022 EFEITO FORJA

		Nr. Reg.:	01- 2119471330- 49-XXXX	EUH066
>= 10% - < 12.5%	Butano	Número Index: CAS: EC: Nr. Reg.:	601-004-00-0 106-97-8 203-448-7 01- 2119474691- 32-XXXX	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5 Press. Gas H280
>= 5% - < 7%	e isobutano	Número Index: CAS: EC: Nr. Reg.:	601-004-00-0 75-28-5 200-857-2 01- 2119485395- 27-XXXX	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5 Press. Gas H280
>= 1% - < 2.5%	Acetato de n-butilo	Número Index: CAS: EC: Nr. Reg.:	607-025-00-1 123-86-4 204-658-1 01- 2119485493- 29-XXXX	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 1% - < 2.5%	Acetato de 2-metoxi-1- metiletilo	Número Index: CAS: EC: Nr. Reg.:	607-195-00-7 108-65-6 203-603-9 01- 2119475791- 29-XXXX	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
>= 1% - < 2.5%	2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol; butilglicol	Número Index: CAS: EC: Nr. Reg.:	603-014-00-0 111-76-2 203-905-0 01- 2119475108- 36-XXXX	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
>= 1% - < 2.5%	Destilados (petróleo), fração leve tratada com hidrogénio; querosene, sem especificação; [combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pelo tratamento de uma fração de petróleo com hidrogénio na presença de um catalisador; composta por hidrocarbonetos com um número de carbonos, em sua maioria, dentro do intervalo de C9 a C16 e com um intervalo de ebulição aproximado de	Número Index: CAS: EC: Nr. Reg.:	649-422-00-2 64742-47-8 265-149-8 01- 2119484819- 18-XXXX	 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

Ficha de dados de segurança

15001022 EFEITO FORJA

	150 °C a 290 °C (de 302 °F a 554 °F).]		
--	--	--	--

SECÇÃO 4. Primeiros socorros

4.1. Descrição dos primeiros socorros

En caso de contacto com a pele:

Retire imediatamente a roupa contaminada.

Retire imediatamente as roupas contaminadas e elimine-as de forma segura.

Em caso de contato com a pele, lave imediatamente e abundantemente com água e sabão.

En caso de contacto com os olhos:

Em caso de contato com os olhos, enxágue-os com água o tempo adequado e mantendo as pálpebras abertas, a seguir consultar imediatamente um oftalmologista.

Proteger o olho ileso.

Em caso de ingestão:

Não provocar o vômito em nenhum caso. CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

Em caso de inalação:

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

4.2. Principais sintomas e efeitos, agudos e tardios

Nenhum

4.3. Indicação de quaisquer cuidados médicos e tratamentos especiais que devam ser prestados imediatamente

Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente um médico (se possível, mostrar-lhe as instruções de utilização ou a ficha de dados de segurança).

Tratamento:

Nenhum

SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados:

CO₂ ou extintor de pó.

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

Nenhum em particular.

5.2. Perigos específicos 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

Utilizar equipamento respiratório adequado.

Recolher a água contaminada usada para extinguir o fogo separadamente. Não descarregar na rede de esgoto.

Se possível, do ponto de vista da segurança, retirar imediatamente da zona os contentores não danificados.

SECÇÃO 6. Medidas em caso de derrame acidental

6.1. Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Utilizar equipamento de proteção individual.

Remover todas as fontes de ignição.

Levar as pessoas para um local seguro.

Consultar as medidas de proteção estabelecidas nos pontos 7 e 8.

6.2. Precauções relativas ao meio ambiente

Evitar que o produto penetre no solo/subsolo. Evitar que penetre em águas superficiais ou no esgoto.

Conservar a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

Ficha de dados de segurança

15001022 EFEITO FORJA

Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou rede de esgoto, informar as autoridades competentes.

Material adequado para recolha: material absorvente, orgânico, areia

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Lavar com água abundante.

6.4. Referência a outras secções

Ver também os pontos 8 e 13.

SECÇÃO 7. Manipulação e armazenamento

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evite o contato com a pele e os olhos, a inalação de vapores e fumos.

Não use recipientes vazios que não tenham sido previamente limpos.

Antes de efetuar as operações de transferência, certificar-se de que não existem resíduos incompatíveis nos contentores.

Consulte também a seção 8 para dispositivos de proteção recomendados.

O vestuário contaminado deve ser substituído antes de aceder às zonas de almoço.

Não coma nem beba durante o trabalho.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo possíveis incompatibilidades

Deve armazenar-se a temperaturas inferiores a 20 °C. Mantenha-se distante de chamas livres e fontes de calor. Evitar a exposição direta ao sol.

Mantenha-se afastado de chamas abertas, faíscas e fontes de calor. Evite a exposição direta ao sol.

Manter afastado de alimentos, bebidas e rações.

Matérias incompatíveis:

Nenhuma em particular.

Indicações para as instalações:

Frescas e devidamente ventiladas.

7.3. Usos específicos finais

Nenhum em particular.

SECÇÃO 8. Controlo da exposição / proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

xileno - CAS: 1330-20-7

UE - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Notas: Skin

ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Notas: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

Propano - CAS: 74-98-6

ACGIH - Notas: (D, EX) - Asphyxia

Acetona; propan-2-ona; propanona - CAS: 67-64-1

UE - TWA(8h): 1210 mg/m³, 500 ppm

ACGIH - TWA(8h): 250 ppm - STEL: 500 ppm - Notas: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

Butano - CAS: 106-97-8

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Notas: (EX) - CNS impair

e isobutano - CAS: 75-28-5

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Notas: (EX) - CNS impair

Acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 150 ppm - Notas: Eye and URT irr

Acetato de 2-metoxi-1-metiletileno - CAS: 108-65-6

UE - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL: 550 mg/m³, 100 ppm - Notas: Skin

2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol; butilglicol - CAS: 111-76-2

UE - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm - Notas: Skin

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: A3, BEI - Eye and URT irr

Ficha de dados de segurança

15001022 EFEITO FORJA

Destilados (petróleo), fração leve tratada com hidrogénio; querosene, sem especificação; [combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pelo tratamento de uma fração de petróleo com hidrogénio na presença de um catalisador; composta por hidrocarbonetos com um número de carbonos, em sua maioria, dentro do intervalo de C9 a C16 e com um intervalo de ebulição aproximado de 150 °C a 290 °C (de 302 °F a 554 °F).] - CAS: 64742-47-8

TLV TWA - mg/m³ 200, skin A3

TLV STEL - Skin A3

Valores limites de exposição DNEL

N.A.

Valores limites de exposição PNEC

N.A.

8.2. Controlos de exposição

Proteção dos olhos:

Usar viseiras de segurança fechadas, não usar lentes oculares.

Proteção da pele:

Usar vestuário que garanta uma proteção total da pele, por exemplo, algodão, borracha, PVC ou viton.

Proteção das mãos:

Utilizar luvas de proteção que garantam uma proteção total, por exemplo, feitas de PVC, neoprene ou borracha.

Proteção respiratória:

Não é necessário para uso normal.

Riscos térmicos:

Nenhum

Controlo da exposição ambiental:

Nenhum

Controlos técnicos adequados:

Nenhum

SECÇÃO 9. Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre as propriedades físicas e químicas básicas

Propiedade	Valor
Aspecto e cor:	Líquido preto/cinza/antra cete
Cheiro:	Caraterístico
Limiar de odor:	N.A.
pH:	N.A.
Ponto de fusão/congelamento:	N.A.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	N.A.
Ponto de ignição (flash point, fp):	< 0 °C
Velocidade de evaporação:	N.A.
Inflamabilidade sólidos/gases:	N.A.
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou de explosão:	N.A.
Pressão de vapor:	N.A.

Ficha de dados de segurança

15001022 EFEITO FORJA

Densidade dos vapores:	N.A.
Densidade relativa:	0,9 gr/ml
Solubilidade em água:	Insolúvel
Solubilidade em óleo:	Total
Coefficiente de partição (n-octanol/água):	N.A.
Temperatura de auto-ignição:	N.A.
Temperatura de decomposição:	N.A.
Viscosidade:	N.A.
Propriedades explosivas:	N.A.
Propriedades oxidantes:	N.A.

9.2. Outros dados

Propriedade	Valor
Miscibilidade:	N.A.
Lipossolubilidade:	N.A.
Condutividade:	N.A.
Propriedades características dos grupos de substâncias	N.A.

SECÇÃO 10. Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Estável em condições normais

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Pode gerar gases inflamáveis em contacto com elementos metálicos (alcalinos alcalino-terrosos), nitretos e agentes redutores fortes

Pode inflamar-se em contato com ácidos minerais oxidantes e agentes oxidantes fortes

10.4. Condições que se devem evitar

Estável em condições normais.

10.5. Materiais incompatíveis

Evitar o contacto com materiais oxidantes. O produto poderia inflamar-se.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum.

SECÇÃO 11. Informação toxicológica

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

Informação toxicologica do produto:

N.A.

A informação toxicológica das principais substâncias encontradas no produto:

N.A.

Salvo especificação em contrário, os dados exigidos pelo Regulamento (UE)2020/878 indicados abaixo devem ser considerados como N.A.:

- a) toxicidade aguda;
- b) corrosão ou irritação da pele;
- c) lesões ou irritações oculares graves;
- d) sensibilização respiratória ou cutânea;

Ficha de dados de segurança

15001022 EFEITO FORJA

- e) mutagenicidade em células germinativas;
 - f) carcinogenicidade;
 - g) toxicidade para a reprodução;
 - h) toxicidade específica em determinados órgãos (STOT) – exposição única;
 - i) toxicidade específica em determinados órgãos (STOT) – exposição repetida;
 - j) perigo por aspiração.
- 11.2. Informações relativas a outros riscos
- Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:
- Nenhum desregulador endócrino presente em concentração $\geq 0.1\%$

SECÇÃO 12. Informação ecológica

- 12.1. Toxicidade
- Utilizar com técnicas de trabalho adequadas, evitando a dispersão do produto no meio ambiente.
- N.A.
- 12.2. Persistência e degradabilidade
- Nenhum
- N.A.
- 12.3. Potencial de bioacumulação
- N.A.
- 12.4. Movilidade no solo
- N.A.
- 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB
- Substâncias vPvB: Nenhuma. - Substâncias PBT: Nenhuma.
- 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino
- Nenhum desregulador endócrino presente em concentração $\geq 0.1\%$
- 12.7. Outros efeitos adversos
- Nenhum

SECÇÃO 13. Considerações relativas a eliminação

- 13.1. Métodos para o tratamento de resíduos
- Recuperar se possível. Enviar a centros de eliminação autorizados ou para incineração em condições controladas. Operar de acordo com as disposições locais e nacionais vigentes.

SECÇÃO 14. Informação relativa ao transporte

- 14.1. Número ONU
- | | |
|-------------------|------|
| ADR-Número ONU: | 1950 |
| IATA- Número ONU: | 1950 |
| IMDG- Número ONU: | 1950 |
- 14.2. Designação oficial de transporte das Nações Unidas.
- | | |
|------------------------|----------|
| ADR-Nome de expedição: | Aerossol |
| IATA- Nome técnico: | Aerossol |
| IMDG- Nome técnico: | Aerossol |
- Quantidade limitada: máx. 1000ml Massa bruta total da embalagem não superior a 30 kg LQ2
- 14.3. Classe(s) de perigo para o transporte
- | | |
|-----------------|--|
| ADR-Classe: | 2.1 |
| ADR-Etiqueta: | UN 1950 Aerossóis – Limited quantity |
| IATA- Classe: | 2.1 |
| IATA- Etiqueta: | 2.1 |
| IMDG- Classe: | 2.1 |
| IMDG- Etiqueta: | ONU 1950 Aerossóis - Quantidade limitada |
- 14.4. Grupo de embalagem

Ficha de dados de segurança

15001022 EFEITO FORJA

- ADR-Grupo embalagem: n.a.
- 14.5. Perigos para o meio ambiente
Contaminante marinho não
- 14.6. Precauções especiais para os utilizadores
IMDG- No me técnico: Aerossol
Quantidade limitada: máx. 1000ml Massa bruta total da embalagem não superior a 30 kg LQ2
IMDG-EMS: F-D
IMDG-MFAG: S-U
- 14.7. Transporte a granel de acordo com o anexo II de Convenção Marpol 73/78 e Código IBC
Não

SECÇÃO 15. Informação regulamentar

15.1. Regulamentações e legislação em materia de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura.

Dir. 98/24/CE (Riscos relacionados com os agentes químicos durante o trabalho)

Dir. 2000/39/CE (Valores limite de exposição profissional)

Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regulamento (UE) n. 2020/878

Regulamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regulamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regulamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regulamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regulamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regulamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regulamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regulamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regulamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regulamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

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

Restrições relativas ao produto ou as substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e alterações subsequentes:

Restrições relacionadas com o produto:

Restrição 3

Restrição 40

Restrições relacionadas com as substâncias contidas:

Restrição 75

Quando aplicável, deve ser feita referência aos seguintes regulamentos:

Directiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regulamento (CE) no 648/2004 (detergentes).

Dir. 2004/42/CE (diretiva COV)

Disposições sobre a directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III de acordo com o anexo 1, parte 1
o produto pertence à categoria: P3a

15.2. Avaliação da segurança química

Ficha de dados de segurança

15001022 EFEITO FORJA

Não foi realizada nenhuma avaliação da segurança química para a mistura

SECÇÃO 16. Outra informação

Texto das frases usadas no parágrafo 3:

H226 Líquidos e vapores inflamáveis.

H315 Provoca irritação cutânea.

H312 Nocivo em contacto com a pele.

H332 Nocivo em caso de inalação.

H220 Gás extremamente inflamável.

H280 Contém gás sob pressão; perigo de explosão se aquecido.

H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

EUH066 A exposição repetida pode provocar secura ou fissuras na pele.

H302 Nocivo em caso de ingestão.

H304 Pode ser mortal em caso de ingestão e penetração nas vias respiratorias.

Classe e categoria de perigo	Código	Descrição
Flam. Gás 1	2.2/1	Gases inflamáveis, Categoria 1
Aerossóis 1	2.3/1	Aerossóis, Categoria 1
Press. Gás	2.5	Gases pressurizados
Flam. Liq. 2	2.6/2	Líquidos inflamáveis, Categoria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Líquidos inflamáveis, Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toxicidade aguda (cutânea), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicidade aguda (inalação), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidade aguda (oral), Categoria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Perigo de aspiração, Categoria 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritação cutânea, Categoria 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritação ocular, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única), Categoria 3

Esta ficha foi revista em todas as suas secções em conformidade com o Regulamento 2020/878. Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

Classificação nos termos do Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Procedimento de classificação
Aerossóis 1, H222, H229	Conforme os dados obtidos dos ensaios
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo

Este documento foi elaborado por uma pessoa competente que recebeu formação adequada
Principais fontes bibliográficas:

ECDIN: Environmental Chemicals Data and Information Network, Centro Comum de Investigação, Comissão das Comunidades Europeias

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS, 8ª ed., Van Nostrand Reinold

As informações detalhadas aqui são baseadas em nossos conhecimentos na data indicada acima. Refere-se exclusivamente ao produto indicado e não constitui garantia de qualidades particulares.

Ficha de dados de segurança

15001022 EFEITO FORJA

O utilizador deve certificar-se da adequação e exatidão dessas informações em relação à sua utilização específica do produto.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes.

ADR:	Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada:
CAS:	Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
CLP:	Classificação, etiquetagem, e embalagem.
DNEL:	Nível sem efeito derivado.
EINECS:	Catálogo Europeu de Substâncias Químicas Comercializadas.
ETA:	Estimativa da toxicidade aguda
ETAmix:	Estimativa da toxicidade aguda (misturas)
GefStoffVO:	Portaria de substâncias perigosas, Alemanha
GHS:	Sistema Globalmente Harmonizado de classificação e etiquetagem de produtos químicos.
IATA:	Associação de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR:	Normas aplicadas às mercadorias perigosas pela "Associação de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
ICAO:	Organização da Aviação Civil Internacional.
ICAO-TI:	Instruções Técnicas da "Organização da Aviação Civil Internacional" (OACI).
IMDG:	Código marítimo internacional de mercadorias perigosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coefficiente de explosão.
LC50:	Concentração letal para 50% da população exposta.
LD50:	Dose letal para 50% da população exposta.
PNEC:	Concentração prevista sem efeito.
RID:	Regras relativas ao transporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas.
STEL:	Nível de exposição de curta duração.
STOT:	Toxicidade específica em determinados órgãos.
TLV:	Valor limite do limiar.
TWA:	Média ponderada no tempo
WGK:	Classe de perigo para as águas (Alemanha).