

Ficha de dados de segurança

15000131 Álcool isopropílico






Ficha de dados de segurança datada de 15/02/2025, revisão 4

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

- 1.1. Identificador do produto
Identificação da mistura:
Nome comercial: ÁLCOOL ISOPROPÍLICO
Código comercial: 15000131
- 1.2. Utilizações relevantes identificadas da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas
Descrição/Utilização: Solvente de limpeza
Usos não recomendados: Qualquer utilização não especificada nesta secção
nem na secção 7.3
- 1.3. Detalhes 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
www.cofan.es
926563928
Pessoa competente responsável pela ficha de dados de segurança:
cofan@cofansa.com
- 1.4. Número de telefone de emergência
Telefone: +39-0373268299 Fax: +39-0373688982

SECÇÃO 2: Identificação de perigos

- 2.1. Classificação da substância ou mistura
Regulamento de Critérios CE 1272/2008 (CLP):
-  Perigo, Aerossóis 1, Aerossol extremamente inflamável. Recipiente pressurizado: Pode explodir se aquecido.
 -  Atenção, Irritação Ocular. 2. Provoca irritação ocular grave.
 -  Atenção, STOT SE 3, Pode provocar sonolência ou tonturas.

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

Nenhum outro perigo

2.2. Elementos de rótulo

Pictogramas de perigo:



Perigo

Declarações de perigo:

H222, H229 Aerossol extremamente inflamável. Recipiente pressurizado: pode explodir se aquecido.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H336 Pode causar sonolência ou tonturas.

Ficha de dados de segurança

15000131 Álcool isopropílico

Recomendações de precaução:

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. É proibido fumar.

P211 Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.

P251 Não perfure nem queime, mesmo após a utilização.

P261 Evite inalar o spray.

P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em local bem ventilado.

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

P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Retire a pessoa para um local com ar fresco e mantenha-a numa posição que lhe permita respirar confortavelmente.

P305+P351+P338 EM CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se possível. Continue a enxaguar.

P312 Telefone para um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico se não se sentir bem.

P337+P313 Se a irritação ocular persistir: procure assistência médica.

P403+P233 Mantenha o recipiente bem fechado e num local bem ventilado.

Loja P405 encerrada.

P410+P412 Proteger da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/122°F.

P501 Elimine o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos.

Disposições especiais:

Nenhum

Contém:

propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol

Disposições especiais ao abrigo do Anexo XVII do REACH e das alterações subsequentes:

Nenhum

2.3. Outros perigos

Não foram detetadas concentrações de PBT, vPvB ou substâncias disruptoras endócrinas \geq 0,1%.

Outros perigos:

Nenhum outro perigo




SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

N / D







3.2. Misturas

Componentes perigosos de acordo com o Regulamento CLP e respectiva classificação:

Quantidade	Nome	Número de identificação	Classificação
\geq 70% - < 80%	propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol	Número do índice: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7 Nº de registo: 01-2119457558-25-XXXX	 2,6/2 Líquido Inflamável 2 H225  3.3/2 Irritação Ocular 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H336

Ficha de dados de segurança

15000131 Álcool isopropílico

>= 15% - < 20%	propano	Número do índice: CAS: 74-98-6 CE: 200-827-9 Nº de registo:01-2119486944-21-XXXX	601-003-00-5  2.2/1 Gás Inflamável 1 H220  2,5 Press. Gás H280
>= 7% - < 10%	butano	Número do índice: CAS: 106-97-8 CE: 203-448-7 Nº de registo:01-2119474691-32-XXXX	601-004-00-0  2.2/1 Gás Inflamável 1 H220  2,5 Press. Gás H280
>= 3% - < 5%	e isobutano	Número do índice: CAS: 75-28-5 CE: 200-857-2 Nº de registo:01-2119485395-27-XXXX	601-004-00-0  2.2/1 Gás Inflamável 1 H220  2,5 Press. Gás H280

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de contacto com a pele:

Remova imediatamente as roupas contaminadas.

Lave imediatamente com água corrente abundante e, se possível, ensaboe qualquer zona do corpo que tenha entrado em contacto com o produto, mesmo que seja apenas uma suspeita. Lave todo o corpo (no duche ou na banheira).

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

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

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, lave-os com água durante um período adequado, mantendo as pálpebras abertas, e consulte imediatamente um oftalmologista.

Proteja o olho não lesado.

Se ingerido:

Não provoque o vômito. Procure imediatamente atendimento médico.

Em caso de inalação:

Remova a pessoa ferida para um local com ar fresco e mantenha-a quente e em repouso.

4.2. Principais sintomas e efeitos, agudos e tardios.

Ninguém

4.3. Indicação de qualquer necessidade de consulta médica imediata e de tratamento especializado.

Em caso de acidente ou mal-estar, procure imediatamente assistência médica (mostre as instruções de utilização ou a ficha de dados de segurança, se possível).

Tratamento:

Ninguém

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Extinção dos meios de comunicação

Meios de extinção adequados:

Extintor de CO2 ou de pó químico.

Ficha de dados de segurança

15000131 Álcool isopropílico

Meios de extinção que não devem ser utilizados por motivos de segurança:
Ninguém em particular.

- 5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura
Não inale os gases produzidos pelas explosões e pela combustão.
A combustão produz muito fumo.
- 5.3. Recomendações para bombeiros
Utilize equipamento respiratório apropriado.
Recolha a água contaminada utilizada no combate a incêndios separadamente. Não a descarregue na rede de esgotos.
Se for seguro fazê-lo, retire os recipientes intactos da área de perigo imediato.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de libertação accidental

- 6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência
Utilize equipamento de proteção individual.
Retire todas as fontes de ignição.
Retire as pessoas para um local seguro.
Consulte as medidas de proteção descritas nos pontos 7 e 8.
- 6.2. Precauções ambientais
Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o escoamento para as águas superficiais ou para o sistema de esgotos.
Retenha a água de lavagem contaminada e elimine-a.
Em caso de fuga de gás ou entrada em cursos de água, solo ou sistema de esgotos, informe as autoridades responsáveis.
Material adequado para a recolha: material absorvente, material orgânico, areia.
- 6.3. Métodos e materiais para contenção e remediação
Lave com bastante água.
- 6.4. Referência a outras secções
Ver também os parágrafos 8 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenamento

- 7.1. Precauções para um manuseamento seguro
Evite o contacto com a pele e os olhos, bem como a inalação de vapores e névoas.
Não utilize recipientes vazios sem antes os limpar.
Antes de transferir os materiais, certifique-se de que não existem resíduos de materiais incompatíveis nos contentores.
Consulte também o parágrafo 8 para obter informações sobre os dispositivos de proteção recomendados.
Recomendações gerais sobre higiene no trabalho:
As roupas contaminadas devem ser trocadas antes de entrar nas áreas de refeição.
Não coma nem beba enquanto estiver a trabalhar.
- 7.2. Condições para um armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades
Armazene sempre em locais bem ventilados.
Conservar abaixo dos 20°C. Manter afastado de chamas e fontes de calor. Evitar a exposição direta à luz solar.
Mantenha afastado de chamas, faíscas e fontes de calor. Evite a exposição direta à luz solar.
Manter afastado de alimentos, bebidas e rações.
Materiais incompatíveis:
Nada em particular.
Instruções para chegar ao local:
Ambiente fresco e adequadamente ventilado.
- 7.3. Usos finais específicos
Sem uso específico

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

Ficha de dados de segurança

15000131 Álcool isopropílico

8.1. Parâmetros de controlo

propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol - CAS: 67-63-0

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Observações: A4, BEI - Irritação ocular e do tracto respiratório superior, comprometimento do SNC

propano - CAS: 74-98-6

ACGIH - Notas: (D, EX) - Asfixia

butano - CAS: 106-97-8

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Observações: (EX) - Comprometimento do SNC

e isobutano - CAS: 75-28-5

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Observações: (EX) - Comprometimento do SNC

Valores Limite de Exposição DNEL

N / D

Valores Limite de Exposição ao PNEC

N / D

8.2. Controlos de exposição

Proteção ocular:

Utilize viseiras de segurança que cubram todo o rosto ou óculos de proteção bem selados, evitando o uso de lentes de contacto no manuseamento do produto.

Proteção da pele:

Use vestuário de proteção adequado que ofereça uma cobertura completa da pele e que seja feito de materiais duráveis, como algodão grosso, borracha, PVC ou Viton.

Proteção para as mãos:

No manuseamento da mistura contendo propan-2-ol, propano, butano e isobutano, recomenda-se a utilização de luvas de proteção de nitrilo, neoprene ou Viton, com uma espessura mínima de 0,38 a 0,40 mm.

As luvas devem proporcionar uma proteção química adequada, com um tempo de permeação de, pelo menos, 30 minutos, de acordo com a norma EN 374.

Recomenda-se a substituição das luvas caso estas se encontrem danificadas, contaminadas ou após o tempo máximo de permeabilidade indicado.

Devido à volatilidade e permeabilidade do propano, butano e isobutano, devem ser consideradas medidas de proteção adicionais em caso de exposição prolongada ou repetida.

Proteção respiratória:

Em ambientes com ventilação insuficiente ou onde se prevejam concentrações de vapor acima dos limites de exposição, utilize equipamento de proteção respiratória adequado, como máscaras com filtros orgânicos.

Riscos térmicos:

Não se prevêem riscos térmicos associados à utilização normal do produto.

Controlos de exposição ambiental:

Não são necessários controlos específicos para a exposição ambiental.

Verificações técnicas adequadas:

Assegure uma ventilação adequada nas divisões onde o produto é utilizado, de preferência com a utilização de sistemas de exaustão local para reduzir a concentração de vapores.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informação sobre propriedades físicas e químicas básicas

Ficha de dados de segurança

15000131 Álcool isopropílico

Propriedade	Valor
Aparência e cor:	Líquido transparente e incolor
Odor:	Característica
Limiar de odor:	N / D
pH:	N / D
Ponto de fusão/congelação:	N / D
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	N / D
Ponto de inflamação:	< 0°C
Taxa de evaporação:	N / D
Inflamabilidade sólido/gasosa:	N / D
Limites superior e inferior de inflamabilidade ou explosividade:	N / D
Pressão de vapor:	N / D
Densidade do vapor:	N / D
Densidade relativa:	0,8 g/ml aproximadamente.
Solubilidade em água:	Parcial
Solubilidade em óleo:	Total
Coefficiente de partição (n-octanol/água):	N / D
Temperatura de autoignição:	N / D
Temperatura de decomposição:	N / D
Viscosidade:	N / D
Propriedades explosivas:	N / D
Propriedades oxidantes:	N / D
VOC	731,43 g/l

9.2. Outras informações

Propriedade	Valor
Miscibilidade:	N / D
Solubilidade lipídica:	N / D
Condutividade:	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.

Ficha de dados de segurança

15000131 Álcool isopropílico

- 10.3. Possibilidade de reações perigosas
Pode gerar gases inflamáveis em contacto com metais elementares (álcalis e alcalino-terrosos), nitretos e agentes redutores fortes.
Pode inflamar-se em contacto com ácidos minerais oxidantes, metais elementares (álcalis e alcalino-terrosos), nitretos, peróxidos e hidroperóxidos orgânicos, agentes oxidantes e redutores.
- 10.4. Condições a evitar
Estável em condições normais.
- 10.5. Materiais incompatíveis
Evite o contacto com materiais combustíveis. O produto pode incendiar-se.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos
Ninguém.

SECÇÃO 11: Informações toxicológicas

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

Informações toxicológicas relativas ao produto:

N / D

Informação toxicológica sobre as principais substâncias presentes no produto:

N / D

Salvo indicação em contrário, os dados exigidos pelo Regulamento (UE) 2020/878 abaixo devem ser entendidos como NA (Não Aplicável):

- a) toxicidade aguda;
álcool isopropílico - CAS: 67-63-0
Teste: DL50 - Via: Oral - Espécie: Rato > 5000 mg/kg
Teste: DL50 - Via: Cutânea - Espécie: Coelho > 5000 mg/kg
Teste: CL50 - Via: Inalação - Espécie: Rato > 10.000 ppm - Duração: 6 horas
- b) corrosão/irritação da pele;
c) lesões oculares graves/irritação ocular;
d) sensibilização respiratória ou cutânea;
e) mutagenicidade das células germinativas;
f) carcinogenicidade;
g) toxicidade reprodutiva;
h) toxicidade específica para órgãos-alvo (STOT) — exposição única;
i) toxicidade específica de órgãos-alvo (STOT) — exposição repetida;
j) perigo em caso de aspiração.
- 11.2. Informações sobre outros perigos
Propriedades de desregulação endócrina:
Não foram detetados disruptores endócrinos em concentrações $\geq 0,1\%$.

SECÇÃO 12: Informações ecológicas

- 12.1. Toxicidade
Utilizar de acordo com as boas práticas de trabalho, evitando a dispersão do produto no meio ambiente.
N / D
- 12.2. Persistência e degradabilidade
Ninguém
N / D
- 12.3. Potencial bioacumulativo
N / D
- 12.4. Mobilidade no solo
N / D
- 12.5. Resultados da avaliação PBT e vPvB
Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma

Ficha de dados de segurança

15000131 Álcool isopropílico

- 12.6. Propriedades disruptoras endócrinas
Não foram detetados disruptores endócrinos em concentrações $\geq 0,1\%$.
- 12.7. Outros efeitos adversos
Ninguém

SECÇÃO 13: Considerações sobre o descarte

- 13.1. Métodos de tratamento de resíduos
Os códigos de resíduos devem ser considerados recomendações com base na utilização prevista deste produto. Podem ser atribuídos códigos diferentes dependendo das características específicas de utilização e eliminação do utilizador.
160504 Gases em recipientes pressurizados (incluindo halons) contendo substâncias perigosas. Recuperar, se possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineração em condições controladas. Operar de acordo com as normas locais e nacionais em vigor.

SECÇÃO 14: Informações sobre o transporte

- 14.1 Número ONU:
- | | |
|------------------|----------------|
| Número ADR-UN: | Um ano de 1950 |
| Número IATA-ONU: | Um ano de 1950 |
| NÚMERO IMDG-ONU: | Um ano de 1950 |
- 14.2 Nome apropriado para expedição da ONU:
- | | |
|-------------------------------|----------|
| Nome do serviço de envio ADR: | Aerossol |
| Nome técnico da IATA: | Aerossol |
| IMDG - Nome técnico: | Aerossol |
- Quantidade limitada: máximo 1000 ml. A massa bruta total da embalagem não deve exceder os 30 kg. LQ2
- 14.3 Classe(s) de risco de transporte:
- | | |
|---------------------|---|
| Classe ADR: | 2.1 |
| Rótulo ADR: | Aerossóis UN 1950 – Quantidade limitada |
| Classificação IATA: | 2.1 |
| Etiqueta IATA: | 2.1 |
| Classificação IMDG: | 2.1 |
| Rótulo IMDG: | Aerossóis UN 1950 – Quantidade limitada |
- 14.4 Grupo de embalagem:
- | | |
|--------------------------|-------|
| Grupo de embalagens ADR: | n / D |
|--------------------------|-------|
- 14.5 Riscos ambientais
- | | |
|-------------------|-----|
| Poluente marinho: | Não |
|-------------------|-----|
- 14.6 Precauções especiais para utilizadores
- | | |
|---------------------|-----------|
| IMDG - Nome técnico | Aerossóis |
|---------------------|-----------|
- Quantidade limitada: máximo 1000 ml. A massa bruta total da embalagem não deve exceder os 30 kg. LQ2
- | |
|---------------|
| IMDG-EMS: FD |
| IMDG-MFAG: SU |
- 14.7 Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o Código IBC
N / D

SECÇÃO 15: Informações regulamentares

- 15.1. Disposições legislativas e regulamentares sobre saúde, segurança e ambiente específicas para a substância ou mistura.
- Decreto Legislativo 9/4/2008 n.º 81
Decreto Ministerial sobre o Trabalho de 26/02/2004 (Limites de Exposição Ocupacional)
Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)
Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)
Regulamento (CE) n.º 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n.º 758/2013

Ficha de dados de segurança

15000131 Álcool isopropílico

Regulamento (UE) n.º 2020/878
Regulamento (UE) n.º 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regulamento (UE) n.º 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regulamento (UE) n.º 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regulamento (UE) n.º 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regulamento (UE) n.º 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regulamento (UE) n.º 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regulamento (UE) n.º 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regulamento (UE) n.º 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regulamento (UE) n.º 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regulamento (UE) n.º 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regulamento (UE) n.º 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regulamento (UE) n.º 2019/521 (ATP 12 CLP)
Regulamento (UE) n.º 2020/217 (ATP 14 CLP)
Regulamento (UE) n.º 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regulamento (UE) n.º 2021/643 (ATP 16 CLP)
Regulamento (UE) n.º 2021/849 (ATP 17 CLP)
Regulamento (UE) n.º 2022/692 (ATP 18 CLP)
Regulamento (UE) n.º 2023/707
Regulamento (UE) n.º 2023/1434 (ATP 19 CLP)
Regulamento (UE) n.º 2023/1435 (ATP 20 CLP)
Regulamento (UE) n.º 2024/197 (ATP 21 CLP)

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

Restrições do produto:

Restrição 40

Restrições quanto às substâncias contidas:

Restrição 75

Quando aplicável, consulte os seguintes regulamentos:

Circulares Ministeriais 46 e 61 (Aminas aromáticas).

Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)

Regulamento 648/2004/CE (Detergentes).

Decreto Legislativo 3/4/2006 n.º 152 Regulamentos ambientais

Directiva 2004/42/CE (Directiva VOC)

Disposições relativas à Diretiva 2012/18/UE (Seveso III):

Categoria III de Seveso, de acordo com o Anexo 1, Parte 1.

O produto pertence à categoria: P3a

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma avaliação de segurança química para a mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das frases utilizadas no parágrafo 3:

H225 Líquido e vapor altamente inflamáveis.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H336 Pode causar sonolência ou tonturas.

H220 Gás extremamente inflamável.

H280 Contém gás sob pressão; pode explodir se aquecido.

Classe e categoria de perigo	Código	Descrição
Gás Inflamável 1	2,2/1	Gás inflamável, Categoria 1
Aerossóis 1	2,3/1	Aerossol, Categoria 1

Ficha de dados de segurança

15000131 Álcool isopropílico

Prensa de gás	2,5	Gás sob pressão
Líquido Inflamável 2	2,6/2	Líquido inflamável, Categoria 2
Irritação ocular 2	3,3/2	Irritação ocular, Categoria 2
STOT SE 3	3,8/3	Toxicidade específica para órgãos-alvo - exposição única, Categoria 3

Classificação e procedimento utilizados para a sua derivação ao abrigo do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] em matéria de misturas:

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Procedimento de classificação
Aerossóis 1, H222, H229	Com base em evidências experimentais
Irritação ocular 2, H319	Método de cálculo
STOT SE 3, H336	Método de cálculo

Este documento foi elaborado por um técnico competente de FISPQ que recebeu a formação adequada.

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Dados e Informação sobre Produtos Químicos Ambientais - Centro Comum de Investigação, Comissão das Comunidades Europeias

PROPRIEDADES PERIGOSAS DOS MATERIAIS INDUSTRIAIS PARA O SAXOFONE - Oitava Edição - Van Nostrand Reinold

CCNL - Anexo 1

Instituto Nacional de Saúde - Inventário Nacional de Substâncias Químicas

As informações aqui contidas baseiam-se no nosso conhecimento atual até à data indicada.

Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia de qualidades específicas.

O utilizador é responsável por garantir a adequação e a integridade de tais informações em relação à utilização específica a que se destinam.

Este cartão cancela e substitui qualquer edição anterior.

ADR:	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada.
CAS:	Chemical Abstract Service (divisão da American Chemical Society).
CLP:	Classificação, rotulagem e embalagem.
DNEL:	Nível derivado sem efeito.
EINECS:	Inventário Europeu das Substâncias Químicas Comerciais Existentes.
GefStoffVO:	Portaria sobre Substâncias Perigosas, Alemanha.
GHS:	Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.
IATA:	Associação Internacional de Transporte Aéreo.
IATA-DGR:	Regulamentos da Associação Internacional de Transporte Aéreo (IATA) sobre Mercadorias Perigosas.
OACI:	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:	Coeficiente de explosão.
LC50:	Concentração letal para 50% da população testada.
LD50:	Dose letal para 50% da população testada.
PNEC:	Concentração esperada sem efeito.

Ficha de dados de segurança

15000131 Álcool isopropílico

LIVRAR:	Regulamentos relativos ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via ferroviária.
É:	Estimativa da toxicidade aguda
STAmix:	Estimativa da toxicidade aguda (misturas)
STEL:	Limite de exposição a curto prazo.
STOT:	Toxicidade específica para órgãos-alvo.
TLV:	Valor limite limite.
TWA:	Média ponderada pelo tempo
WGK:	Classificação de risco da água na Alemanha.