

# Ficha de Informações de Segurança

ABNT NBR 14725



**Acetona ≥99,5 %, para síntese**

número do artigo: **5025**  
Versão: **GHS 4.0 pt**  
Substitui a versão de: 2018-06-28  
Versão: (GHS 3)

data de compilação: 2015-10-13  
Revisão: 2019-08-21

## SEÇÃO 1: Identificação

### 1.1 Identificador do produto

Identificação da substância	<b>Acetona</b>
Número do artigo	5025
Número de registro (REACH)	01-2119471330-49-xxxx
Nº de índice	606-001-00-8
Número CE	200-662-2
Número CAS	67-64-1

### 1.2 Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

<b>Usos identificados:</b>	produto químico de laboratório utilização laboratorial e analítica formulação [mistura] de preparações e/ou reembalagem (excluindo ligas) usos industriais usos profissionais produto intermediário
----------------------------	--

### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de informações de segurança

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Alemanha

**Telefone:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Fax:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Página na internet:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Pessoa competente responsável pela ficha de informações de segurança : Department Health, Safety and Environment

**e-mail (pessoa competente) : [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

### 1.4 Número de telefone de emergência

Nome	Rua	CEP/cidade	Telefone	Página na internet
Centro de Informação e Assistência Toxicológica - CIAT/DF	SGAN Quadra 601 Lotes O e P	70830-010 Brasília	0800 644 6774	

Serviço de informação de emergência **+49/(0)89 19240**

# Ficha de Informações de Segurança

ABNT NBR 14725



Acetona ≥99,5 %, para síntese

número do artigo: 5025

## SEÇÃO 2: Identificação de perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

#### Classificação de acordo com GHS

Classificação de acordo com GHS			
Seção	Classe de perigo	Classe e categoria de perigo	Frase de perigo
2.6	líquidos inflamáveis	(Flam. Liq. 2)	H225
3.3	lesões oculares graves/irritação ocular	(Eye Irrit. 2)	H319
3.8D	toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (efeitos narcóticos, sonolência)	(STOT SE 3)	H336

#### Informação suplementar de perigo

Código	Informação suplementar de perigo
EUH066	a exposição repetida pode causar ressecamento ou rachaduras à pele

#### Principais efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos para a saúde humana e para o meio ambiente

Efeitos narcóticos.

### 2.2 Elementos do rótulo

#### Rotulagem GHS

Palavra de aviso Perigo

#### Pictogramas

GHS02, GHS07



#### Frases de perigo

H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis  
H319 Provoca irritação ocular grave  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigem

#### Frases de precaução

##### Frases de precaução - prevenção

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

##### Frases de precaução - resposta à emergência

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.  
P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.  
P370+P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize areia, dióxido de carbono ou pó.

# Ficha de Informações de Segurança

ABNT NBR 14725



Acetona ≥99,5 %, para síntese

número do artigo: 5025

## Frases de precaução - armazenamento

P403+P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.  
P403+P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

## Frases de precaução - disposição

P501 Descarte o conteúdo/recipiente em uma unidade de combustão industrial.

## Informação suplementar de perigo

EUH066 A exposição repetida pode causar ressecamento ou rachaduras à pele.

## Rotulagem de embalagens cujo conteúdo não ultrapasse 125 ml

Palavra de aviso: **Perigo**

Símbolo(s)



EUH066 A exposição repetida pode causar ressecamento ou rachaduras à pele.

## 2.3 Outros perigos

Não há informação adicional.

## SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.1 Substâncias

Nome da substância	Acetona
Nº de índice	606-001-00-8
Número de registro (REACH)	01-2119471330-49-xxxx
Número CE	200-662-2
Número CAS	67-64-1
Fórmula molecular	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O
Massa molar	58,08 g/mol

## SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros



#### Observações gerais

Retirar a roupa contaminada.

#### Após inalação

Remover para local de ar fresco. Se surgirem queixas ou em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico.

#### Após contato com a pele

Enxágue a pele com água/tome uma ducha. Recomenda-se uma proteção preventiva da pele (creme protetor/pomada).

Acetona  $\geq 99,5\%$ , para síntese

número do artigo: 5025

## Após contato com os olhos

Lavar abundantemente com água limpa e fresca durante pelo menos 10 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de irritação ocular, consultar o oftalmologista.

## Após ingestão

Enxaguar a boca. NÃO induzir o vômito. Perigo por aspiração. Contate imediatamente um médico.

## 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Irritação, Náusea, Vômito, Problemas gastrointestinais, Dores de cabeça, Vertigem, Tontura, Sonolência, Narcose

## 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

nenhum

## SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

### 5.1 Meios de extinção



#### Meios adequados de extinção

Adequar as medidas de extinção ao local  
água pulverizada, espuma, pó seco para extinção de incêndio, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

#### Meios inadequados de extinção

jato de água

### 5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Combustível. Os vapores do produto são mais pesados do que o ar, espalham-se pelo chão e formam misturas explosivas ao contacto com o ar.

#### Produtos perigosos da combustão

Em caso de incêndio podem formar-se: monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Os vapores são mais pesados do que o ar. Atenção ao reacendimento. Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Usar equipamento respiratório autônomo.

## SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### 6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência



#### Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Evitar o contato com a pele e os olhos. Prover de uma ventilação suficiente. Não respirar o vapor/aerossol. Mantenha afastado de fontes de ignição.

### 6.2 Precauções ao meio ambiente

Manter afastado de esgotos, águas superficiais e subterrâneas. Propriedades explosivas.

### 6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Acetona  $\geq 99,5$  %, para síntese

número do artigo: 5025

## Recomendações sobre como conter um derramamento

Cobertura de drenos.

## Recomendações sobre como limpar um derramamento

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

## Outras informações relacionadas a derramamentos ou vazamentos

Colocar em recipientes adequados para eliminação. Ventilar a área afetada.

## 6.4 Referência a outras seções

Produtos de combustão perigosos: ver seção 5. Equipamento de proteção individual: ver seção 8. Materiais incompatíveis: ver seção 10. Considerações sobre destinação final: ver seção 13.

## SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

### 7.1 Precauções para manuseio seguro

Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas. Manter os recipientes hermeticamente fechados quando não estiverem em uso.

- **Medidas a serem adotadas para prevenir incêndio, formação de aerossol e poeira**



Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Devido ao perigo de explosão, evitar que os vapores se infil-

trem na cave, canalização e fossas.

### Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Não fumar durante a utilização.

### 7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

#### Substâncias ou misturas incompatíveis

Observe as recomendações para o armazenamento combinado.

#### Considerar outras recomendações

Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências.

- **Requisitos de ventilação**

Utilize ventilação geral e local.

- **Projetos específicos para locais ou recipientes de armazenamento**

Temperatura de armazenamento recomendada: 15 – 25 °C.

### 7.3 Usos finais específicos

Não existe informação disponível.

Acetona ≥99,5 %, para síntese

número do artigo: 5025

## SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controle

#### Valores-limite nacionais

#### Valores limite de exposição no ambiente de trabalho (Limites de Exposição Ocupacional)

País	Nome do agente	Nº CAS	Notação	Identificador	TWA [ppm]	TWA [mg/m³]	STEL [ppm]	STEL [mg/m³]	Fonte
BR	acetona	67-64-1		LT	780	1.870			NR Nº 15

#### Notação

STEL Limite de exposição de curto prazo: valor-limite acima do qual não devem ocorrer exposições, equivalente a um período de 15 minutos (excepto quando houver especificação em contrário)

TWA Média ponderada cronológica (limite de exposição de longa duração): medido ou calculado em relação a uma média ponderada cronológica para um período de referência de oito horas (excepto quando houver especificação em contrário)

#### DNEL/DMEL/PNEC relevantes e outros níveis limite

##### • valores para a saúde humana

Ponto final	Nível limite	Objetivo da proteção, via de exposição	Utilizado em	Tempo de exposição
DNEL	1.210 mg/m³	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	crônicos - efeitos sistêmicos
DNEL	2.420 mg/m³	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	agudos - efeitos locais
DNEL	186 mg/kg pc/dia	humana, cutânea	trabalhador (indústria)	crônicos - efeitos sistêmicos

##### • valores ambientais

Ponto final	Nível limite	Compartimento ambiental	Tempo de exposição
PNEC	10,6 mg/l	água doce	curto-prazo (exposição única)
PNEC	1,06 mg/l	água do mar	curto-prazo (exposição única)
PNEC	100 mg/l	estação de tratamento de águas residuais (ETAR)	curto-prazo (exposição única)
PNEC	30,4 mg/kg	sedimento em água doce	curto-prazo (exposição única)
PNEC	3,04 mg/kg	sedimento marinho	curto-prazo (exposição única)
PNEC	29,5 mg/kg	solo	curto-prazo (exposição única)

### 8.2 Controle de exposição

#### Medidas de proteção pessoal (equipamento de proteção individual)

##### Proteção dos olhos/face



Usar óculos de segurança com proteção lateral.

Acetona  $\geq 99,5\%$ , para síntese

número do artigo: 5025

## Proteção da pele



### • proteção das mãos

Usar luvas adequadas. Luvas de proteção química adequadas, testadas em conformidade com a EN 374. Para fins específicos, recomenda-se verificar a resistência a produtos químicos das luvas de proteção mencionadas acima, bem como o fornecedor das luvas. Os tempos são valores aproximados de medições a 22 ° C e contato permanente. Temperaturas aumentadas devido a substâncias aquecidas, calor corporal, etc. e uma redução da espessura efetiva da camada por estiramento podem levar a uma redução considerável do tempo de penetração. Em caso de dúvida, entre em contato com o fabricante. Com uma espessura de camada de aproximadamente 1,5 vezes maior / menor, o respectivo tempo de penetração é duplicado / reduzido pela metade. Os dados aplicam-se apenas à substância pura. Quando transferidos para misturas de substâncias, eles só podem ser considerados como um guia.

### • tipo de material

Borracha de butilo

### • espessura do material

0,7mm

### • duração do material das luvas

> 480 minutos (permeação: nível 6)

### • outras medidas de proteção

Períodos de restabelecimento são necessários para a regeneração da pele. Recomenda-se uma proteção preventiva da pele (creme protetor/pomada).

Vestuário de proteção contra chamas.

## Proteção respiratória



É necessária proteção respiratória quando: Formação de aerossol ou névoa. Tipo: AX (filtros anti gás e filtros mistos contra compostos orgânicos de baixo ponto de ebulição; código de cores: Marrom).

### Controle de exposição ambiental

Manter afastado de esgotos, águas superficiais e subterrâneas.

## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

#### Aspecto

Estado físico	líquido (fluido)
Cor	incolor
Odor	levemente doce frutado
Limite de odor	Nenhum dado disponível

#### Outros parâmetros físico-químicos

pH (valor)	5 – 6 (água: 395 g/l, 20 °C)
Ponto de fusão/ponto de congelamento	-94,8 °C

## Acetona $\geq 99,5$ %, para síntese

número do artigo: **5025**

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	56,05 °C
Ponto de fulgor	-17 °C
Taxa de evaporação	nenhum dado disponível
Inflamabilidade (sólido, gás)	não relevante (fluido)
<u>Limites de explosividade</u>	
• limite inferior de explosividade (LIE)	2,6 vol%
• limite superior de explosividade (LSE)	12,8 vol%
Limites de explosividade de nuvens de poeiras	não relevante
Pressão de vapor	240 hPa a 20 °C
Densidade	0,79 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Densidade de vapor	2,01 (ar = 1)
Densidade aparente	Não aplicável
Densidade relativa	Não estão disponíveis informações sobre esta propriedade.
<u>Solubilidade(s)</u>	
Solubilidade em água	miscível em qualquer proporção
<u>Coeficiente de partição</u>	
n-octanol/água (log KOW)	-0,23 (ECHA)
Temperatura de autoignição	465 °C - ECHA
Temperatura de decomposição	nenhum dado disponível
<u>Viscosidade</u>	
• viscosidade cinemática	0,4051 mm <sup>2</sup> /s
• viscosidade dinâmica	0,32 mPa s a 20 °C
Propriedades explosivas	não deve ser classificada como explosiva
Propriedades comburentes	nenhum

## 9.2 Outras informações

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Risco de ignição. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

### 10.2 Estabilidade química

O material é estável em condições ambientais normais e nas condições previsíveis de temperatura e pressão durante o armazenamento e o manuseio.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Risco de ignição: Muito comburentes, Agentes redutores, Ácido nítrico, Óxido de crómio(VI), Reacção exotérmica com: Metais alcalinos, Hidróxido alcalino (álcali cáustico), Bromo, Hidrocarbonetos halogenados,  
Perigo de explosão: Peróxido de oxigénio, Clorofórmio



# Ficha de Informações de Segurança

ABNT NBR 14725



Acetona ≥99,5 %, para síntese

número do artigo: 5025

## 10.4 Condições a serem evitadas

Manter afastado do calor.

## 10.5 Materiais incompatíveis

Artigos de borracha, diferente plásticos

## 10.6 Produtos perigosos da decomposição

Produtos de combustão perigosos: ver seção 5.

## SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

Não deve ser classificado como toxicidade aguda.

Via de exposição	Ponto final	Valor	Espécies	Fonte
oral	LD50	5.800 mg/kg	rato	ECHA

#### Corrosão/irritação da pele

Não deve ser classificado como corrosivo/irritante cutâneo.

#### Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave.

#### Sensibilização respiratória ou à pele

Não deve ser classificado como sensibilizante respiratório ou para a pele.

#### Resumo da avaliação das propriedades CMR

Não deve ser classificado como mutagênico para as células germinativas, carcinogênico ou tóxico à reprodução

#### • Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Pode provocar sonolência ou vertigem.

#### • Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição repetida).

#### Perigo por aspiração

Não deve ser classificado como perigoso por aspiração.

#### Sintomas relacionados às características físicas, químicas e toxicológicas

##### • Em caso de ingestão

problemas gastrointestinais, vômito, perigo por aspiração

##### • Em caso de contato com os olhos

Provoca irritação ocular grave, opacidade da córnea

##### • Em caso de inalação

Irritação das vias respiratórias, cansaço, tontura, vertigem, dores de cabeça, náusea, narcose

##### • Em caso de contato com a pele

a exposição repetida pode causar ressecamento ou rachaduras à pele

#### Outras informações

Nenhum

Acetona  $\geq 99,5\%$ , para síntese

número do artigo: 5025

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1 Ecotoxicidade

de acordo com 1272/2008/CE: Não deve ser classificado como perigoso para o ambiente aquático.

#### Toxicidade aquática (aguda)

Ponto final	Valor	Espécies	Fonte	Tempo de exposição
LC50	5.540 mg/l	peixe	ECHA	96 h

#### Toxicidade aquática (crônica)

Ponto final	Valor	Espécies	Fonte	Tempo de exposição
EC50	61,15 g/l	microrganismos	ECHA	30 min
NOEC	2.212 mg/l	invertebrado aquático	ECHA	28 d
crescimento (CbEx) 12%	1.000 mg/l	microrganismos	ECHA	30 min

### 12.2 Processo de degradabilidade

A substância é facilmente biodegradável.

Demanda Teórica de Oxigênio: 2,204 mg/mg

Dióxido de Carbono (teórico): 2,273 mg/mg

Demanda biológica de oxigênio: 1,85 g/g a 5 d

Processo	Taxa de degradação	Tempo
produção de dióxido de carbono	90,9 %	28 d

### 12.3 Potencial bioacumulativo

Não se acumula significativamente nos organismos.

n-octanol/água (log KOW) -0,23

CBO5/CQO 963,54166667

### 12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis.

Constante da lei de Henry 2,929 Pa m<sup>3</sup>/mol a 25 °C

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Dados não disponíveis.

### 12.6 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis.

Acetona  $\geq 99,5$  %, para síntese

número do artigo: 5025

## SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos



Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos. Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.

#### Informações relevantes relativas à eliminação através de águas residuais

Não descartar os resíduos no esgoto.

#### Tratamento de resíduos de contentores/embalagens

É um resíduo perigoso; só podem ser utilizadas embalagens que tenham sido aprovadas (p. ex. de acordo com ADR).

#### Informações relevantes relativas à eliminação através de águas residuais

Não descartar os resíduos no esgoto.

#### Tratamento de resíduos de contentores/embalagens

É um resíduo perigoso; só podem ser utilizadas embalagens que tenham sido aprovadas (p. ex. de acordo com ADR).


### 13.2 Disposições relevantes relacionadas a resíduos

A atribuição de códigos de resíduos/classificação de resíduos específicos do ramo e do processo deve ocorrer de acordo com o regulamento para a classificação de resíduos segundo o CER (Catálogo Europeu de Resíduos).

### 13.3 Observações

Os resíduos devem ser separados em categorias que possam ser tratadas separadamente pelas instalações locais ou nacionais de tratamento de resíduos. Observar as disposições relevantes da legislação nacional ou regional.

## SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1	Número ONU	1090
14.2	Designação oficial de transporte da ONU	ACETONA
	Ingredientes perigosos	Acetona
14.3	Classes de perigo para efeitos de transporte	
	Classe	3 (líquidos inflamáveis)
14.4	Grupo de embalagem	II (substâncias que apresentam risco médio)
14.5	Perigos para o meio ambiente	nenhum (não é perigoso para o meio ambiente de acordo com os regulamentos relativos a mercadorias perigosas)
14.6	Precauções especiais para o usuário	
	As disposições referentes a mercadorias perigosas (ADR) também devem ser respeitadas no interior das instalações.	
14.7	Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC	
	A carga não é destinada para ser transportada a granel.	

# Ficha de Informações de Segurança

ABNT NBR 14725



**Acetona ≥99,5 %, para síntese**

número do artigo: **5025**

## 14.8 Informações para cada um dos Regulamentos Modelo da ONU

### • Transporte terrestre, ferroviário e hidroviário de mercadorias perigosas (ADR/RID/ADN)

Número ONU	1090
Nome apropriado para embarque	ACETONA
Menções no documento de transporte	UN1090, ACETONA, 3, II, (D/E)
Classe	3
Código de classificação	F1
Grupo de embalagem	II
Rótulo(s) de perigo	3



Quantidades excetuadas (QE)	E2
Quantidades limitadas (QL)	1 L
Categoria de transporte (CT)	2
Código de restrição em túneis (CRT)	D/E
Número de identificação de perigo	33

### • Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG)

Número ONU	1090
Nome apropriado para embarque	ACETONE
Menções na declaração do expedidor	UN1090, ACETONA, 3, II, -17°C c.c.
Classe	3
Poluente marinho	-
Grupo de embalagem	II
Rótulo(s) de perigo	3



Disposições especiais (DE)	-
Quantidades excetuadas (QE)	E2
Quantidades limitadas (QL)	1 L
EmS	F-E, S-D
Categoria de acondicionamento	E

### • Organização Internacional da Aviação Civil (OACI-IATA/DGR)

Número ONU	1090
Nome apropriado para embarque	Acetona
Menções na declaração do expedidor	UN1090, Acetona, 3, II

# Ficha de Informações de Segurança

ABNT NBR 14725



Acetona ≥99,5 %, para síntese

número do artigo: 5025

Classe	3
Grupo de embalagem	II
Rótulo(s) de perigo	3



Quantidades excetuadas (QE)	E2
Quantidades limitadas (QL)	1 L

## SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

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

#### Inventários nacionais

A substância está listada nos seguintes inventários nacionais:

País	Inventários nacionais	Categoria
AU	AICS	a substância é listada
CA	DSL	a substância é listada
CN	IECSC	a substância é listada
EU	ECSI	a substância é listada
EU	REACH Reg.	a substância é listada
JP	CSCL-ENCS	a substância é listada
KR	KECI	a substância é listada
MX	INSQ	a substância é listada
NZ	NZIoC	a substância é listada
PH	PICCS	a substância é listada
TR	CICR	a substância é listada
TW	TCSI	a substância é listada
US	TSCA	a substância é listada

#### Legenda

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	Inventário de substâncias EC (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
REACH Reg.	REACH substâncias registradas
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

### 15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química para esta substância.

Acetona  $\geq 99,5$  %, para síntese

número do artigo: 5025

## SEÇÃO 16: Outras informações

### 16.1 Indicação de alterações (ficha de informações de segurança revisada)

Seção	Registro anterior (texto/valor)	Registro atual (texto/valor)	Relevante em termos de segurança
2.2		Pictogramas: alteração na listagem (tabela)	sim
8.1		• valores para a saúde humana: alteração na listagem (tabela)	sim
8.1		• valores ambientais: alteração na listagem (tabela)	sim

### Abreviaturas e siglas

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via fluvial)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordo Europeu relativo ao transporte terrestre internacional de mercadorias perigosas)
CAS	Chemical Abstracts Service (serviço que mantém a lista mais abrangente de substâncias químicas)
CBO	demanda biológica de oxigênio
CMR	carcinogênico, mutagênico ou tóxico para a reprodução
CQO	Demanda Química de Oxigênio (DQO)
DGR	Regulamento de Mercadorias Perigosas (ver IATA/DGR)
DMEL	nível derivado de exposição com efeitos mínimos
DNEL	nível derivado de exposição sem efeitos
EC50	Effective Concentration 50 % (concentração efetiva 50 %). A EC50 corresponde à concentração de uma substância testada que provoca 50 % de alterações na resposta (p. ex. no crescimento) durante um intervalo de tempo específico
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europeia das substâncias químicas notificadas)
EmS	horário de emergência
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem dos Produtos Químicos) desenvolvido pela Organização das Nações Unidas
IATA	Associação Internacional de Transportes Aéreos
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regulamento para o Transporte Aéreo de Artigos Perigosos)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas)
LC50	Concentração Letal 50 %: a CL50 corresponde à concentração de uma substância submetida a ensaio que provoca 50 % de mortalidade durante um intervalo de tempo específico
LD50	Dose Letal 50 %: a DL50 corresponde à dose de uma substância submetida a ensaio, que provoca 50 % de mortalidade durante um intervalo de tempo específico
MARPOL	Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição Causada por Navios (abrev. de "poluente marinho")

# Ficha de Informações de Segurança

ABNT NBR 14725



Acetona ≥99,5 %, para síntese

número do artigo: 5025

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
mPmB	muito persistente e muito bioacumulável
NLP	ex-polímero (NLP)
NOEC	concentração sem efeitos observáveis (NOEC)
NR N° 15	Norma Regulamentadora N° 15, Anexo n.º 11 - Agentes Químicos cuja Insalubridade é Caracterizada por Limite de Tolerância e Inspeção no Local de Trabalho
n° de índice	o número de índice é o código de identificação atribuído à substância na parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n° 1272/2008
OACI	Organização da Aviação Civil Internacional
PBT	Persistente, Bioacumulável e Tóxico
PNEC	concentração previsível sem efeitos
ppm	partes por milhão
REACH	Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas (REACH)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamento europeu referente ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas)
STEL	limite de exposição de curto prazo
TWA	média ponderada cronológica

## Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados

- Recomendações da ONU para o transporte de mercadorias perigosas
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regulamento para o Transporte Aéreo de Artigos Perigosos)
- Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG)

## Frases relevantes (código e texto integral, como indicado no capítulo 2 e 3)

Código	Texto
H225	líquido e vapores altamente inflamáveis
H319	provoca irritação ocular grave
H336	pode provocar sonolência ou vertigem

## Termo de isenção de responsabilidade

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.