

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL METHYL AMYL KETONE (2-HEPTANONE)

Data de revisão: 06.09.2023

Código do produto: 254410

Página 2 de 11

P240	Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento recetor.
P241	Utilizar equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão.
P242	Utilizar ferramentas antichispa.
P243	Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas.
P261	Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264	Lavar Mãos cuidadosamente após manuseamento.
P270	Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P271	Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P280	Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.
P301+P312	EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P330	Enxaguar a boca.
P303+P361+P353	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.
P304+P340	EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
P312	Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P370+P378	Em caso de incêndio: para extinguir utilizar Dióxido de carbono (CO2), Espuma, Pó extintor.
P233	Manter o recipiente bem fechado.
P403+P235	Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
P405	Armazenar em local fechado à chave.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em Resíduos orgânicos.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Formula:	C7H14O
Peso molecular:	114,19

Componentes perigosos

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)			
110-43-0	NATURAL METHYL AMYL KETONE (2-HEPTANONE)			100 %
	203-767-1	606-024-00-3		
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, STOT SE 3; H226 H332 H302 H336			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE

N.º CAS	N.º CE	Nome químico	Quantidade
	Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE		
110-43-0	203-767-1	NATURAL METHYL AMYL KETONE (2-HEPTANONE)	100 %
	por inalação: CL50 = >16,7 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 1,5 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: DL50 = 10300 mg/kg; oral: DL50 = 1670 mg/kg		

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Se for inalado

Inalar ar fresco. Em caso de dúvida ou existência de sintomas, consultar o médico.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL METHYL AMYL KETONE (2-HEPTANONE)

Data de revisão: 06.09.2023

Código do produto: 254410

Página 3 de 11

No caso dum contacto com a pele

Lavar com bastante água. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

No caso dum contacto com os olhos

Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água. Em caso de irritação ocular, consultar o oftalmologista.

Se for engolido

Em caso de vômito, estar atento ao risco de aspiração. Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber 1 copo de água. É necessário tratamento médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existe informação disponível.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1. Meios de extinção****Meios de extinção adequados**

Jacto de spray de água, Dióxido de carbono (CO₂), Espuma, Pó extintor.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Inflamáveis. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

Conselhos adicionais

Utilizar água pulverizada para protecção das pessoas e refrescamento dos recipientes. Precipitar gases/vapores/névoa com jato de água em spray. A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência****Informação geral**

Eliminar todas as fontes de ignição. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Usar equipamento de protecção pessoal.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar o produto atingir sem controlo o ambiente. Risco de explosão.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**Para limpeza**

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

Outras informações

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver secção 7

Protecção individual: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL METHYL AMYL KETONE (2-HEPTANONE)

Data de revisão: 06.09.2023

Código do produto: 254410

Página 4 de 11

Recomendação para um manuseamento seguro

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de protecção da pele! Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho. Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de protecção da pele! Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Manter o recipiente bem fechado. Guardar fechado à chave. Armazenar em local acessível apenas a pessoal autorizado. Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas. Conservar em lugar fresco, bem ventilado. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Não armazenar juntamente com: Agente oxidante. Piróforos ou substâncias perigosas suscetíveis de autoaquecimento.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Fabrico de: - Produtos de limpeza do ar - Perfumes, fragrâncias - Produtos farmacêuticos - Produtos cosméticos, produtos de higiene pessoal - Substâncias aromatizantes - Outros

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Lista de valores limite de exposição

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m³	f/cm³	Categoria	Origem
110-43-0	2-Heptanona	50	238		8 h	DL 1/2021
		100	475		15 min	DL 1/2021

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância				
DNEL tipo	Via de exposição	Efeito	Valor		
110-43-0	NATURAL METHYL AMYL KETONE (2-HEPTANONE)				
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	394,25 mg/m³		
Trabalhador DNEL, agudo	por inalação	sistémico	1516 mg/m³		
Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	54,27 mg/kg p.c./dia		
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	84,31 mg/m³		
Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	23,32 mg/kg p.c./dia		
Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	23,32 mg/kg p.c./dia		

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL METHYL AMYL KETONE (2-HEPTANONE)

Data de revisão: 06.09.2023

Código do produto: 254410

Página 5 de 11

Valores PNEC

N.º CAS	Substância	Valor
Compartimento ambiental		
110-43-0	NATURAL METHYL AMYL KETONE (2-HEPTANONE)	
Água doce		0,098 mg/l
Água doce (libertação intermitente)		0,982 mg/l
Água marinha		0,01 mg/l
Sedimento de água doce		1,89 mg/kg
Sedimento marinho		0,189 mg/kg
Microorganismos em estações de tratamento de águas residuais		12,5 mg/l
Solo		0,321 mg/kg

8.2. Controlo da exposição



Controlos técnicos adequados

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis.

Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

Protecção ocular/facial

Usar protecção ocular/protecção facial.

Protecção das mãos

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de protecção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas. Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

Protecção da pele

Utilização de vestuário de protecção.

Protecção respiratória

Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Líquido
Cor:	incolor
Ponto de fusão/ponto de congelação:	-35 °C
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	151 °C
Inflamabilidade:	não determinado
Inferior Limites de explosão:	1,1 vol. %
Superior Limites de explosão:	7,9 vol. %
Ponto de inflamação:	40 °C
Temperatura de auto-ignição:	358 °C
Temperatura de decomposição:	não determinado
Valor-pH:	não determinado

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL METHYL AMYL KETONE (2-HEPTANONE)

Data de revisão: 06.09.2023

Código do produto: 254410

Página 6 de 11

Viscosidade/cinemático: (a 20 °C)	0,979 mm ² /s
Hidrossolubilidade: (a 20 °C)	4,21 g/L
Solubilidade noutros dissolventes não determinado	
Coeficiente de partição n-octanol/água:	2,26
Pressão de vapor: (a 20 °C)	4,5 hPa
Pressão de vapor: (a 50 °C)	21 hPa
Densidade (a 20 °C):	0,82 g/cm ³
Densidade relativa do vapor: (a 20 °C)	3,94

9.2. Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

Perigos de explosão

o produto não é: Explosivo. não explosivo conforme EU A.14

Propriedades comburentes

o produto não é: comburente.

Outras características de segurança

Velocidade de evaporação: não determinado

Solvente: 0%

Conteúdo de matérias sólidas: 0%

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Inflamáveis.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não se conhecem reações perigosas.

10.4. Condições a evitar

Manter afastado de fontes de calor (por ex. superfícies quentes), faíscas e chamas vivas- Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda

Nocivo por ingestão.

Nocivo por inalação.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL METHYL AMYL KETONE (2-HEPTANONE)

Data de revisão: 06.09.2023

Código do produto: 254410

Página 7 de 11

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
110-43-0	NATURAL METHYL AMYL KETONE (2-HEPTANONE)				
	via oral	DL50 1670 mg/kg	Ratazana	REACH registration	
	via cutânea	DL50 10300 mg/kg	Coelho	REACH registration	OECD 402
	via inalatória (4 h) vapor	CL50 >16,7 mg/l	Ratazana	REACH registration	OECD 403
	via inalatória pó/névoa	ATE 1,5 mg/l			

Irritação ou corrosão

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Efeitos sensibilizantes

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Pode provocar sonolência ou vertigens. (NATURAL METHYL AMYL KETONE (2-HEPTANONE))

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Perigo de aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existe informação disponível.

Outras informações

Não existe informação disponível.

Conselhos adicionais

Esta substância está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272 (2008).

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

o produto não é: Ecotóxico.

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte	Método
110-43-0	NATURAL METHYL AMYL KETONE (2-HEPTANONE)					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 131 mg/l	96 h	Vairão (pimephales promelas)	REACH Registration	EPA OPP 72-1
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l 98,2	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration	OECD 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l >90,1	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	REACH Registration	OECD 202

12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL METHYL AMYL KETONE (2-HEPTANONE)

Data de revisão: 06.09.2023

Código do produto: 254410

Página 8 de 11

N.º CAS	Nome químico	Método	Valor	d	Fonte
		Avaliação			
110-43-0	NATURAL METHYL AMYL KETONE (2-HEPTANONE)	OECD 310	69%	28	REACH Registration
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				

12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado.

Coefficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
110-43-0	NATURAL METHYL AMYL KETONE (2-HEPTANONE)	2,26

12.4. Mobilidade no solo

O produto não foi testado.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta substância não preenche os critérios PBT/mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

O produto não foi testado.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Esta substância não possui propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados.

Não existe informação disponível.

12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

Conselhos adicionais

Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1. Métodos de tratamento de resíduos****Eliminação**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

160305 RESÍDUOS NÃO ESPECIFICADOS NOUTROS CAPÍTULOS DA LISTA; Lotes fora das especificações e produtos não utilizados; resíduos orgânicos contendo substâncias perigosas; resíduo perigoso

Número de identificação de resíduo - Resíduos

160305 RESÍDUOS NÃO ESPECIFICADOS NOUTROS CAPÍTULOS DA LISTA; Lotes fora das especificações e produtos não utilizados; resíduos orgânicos contendo substâncias perigosas; resíduo perigoso

Número de identificação de resíduo - Embalagens contaminadas

150110 RESÍDUOS DE EMBALAGENS; ABSORVENTES, PANOS DE LIMPEZA, MATERIAIS FILTRANTES E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO SEM OUTRAS ESPECIFICAÇÕES; Embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente); embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas; resíduo perigoso

Eliminação das embalagens contaminadas

Lavar com bastante água. As embalagens completamente vazias podem ser encaminhadas para reutilização.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**Transporte terrestre (ADR/RID)**

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL METHYL AMYL KETONE (2-HEPTANONE)

Data de revisão: 06.09.2023

Código do produto: 254410

Página 9 de 11

14.1. Número ONU ou número de ID: UN 1110

14.2. Designação oficial de transporte da ONU: n-AMILMETILCETONA

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: 3

14.4. Grupo de embalagem: III

Rótulos: 3



Código de classificação: F1
 Quantidade limitada (LQ): 5 L
 Quantidade libertada: E1
 Categoria de transporte: 3
 N.º Risco: 30
 Código de restrição de túneis: D/E

Outras informações aplicáveis (Transporte terrestre)
 E1

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU ou número de ID: UN 1110

14.2. Designação oficial de transporte da ONU: n-AMILMETILCETONA

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: 3

14.4. Grupo de embalagem: III

Rótulos: 3



Código de classificação: F1
 Quantidade limitada (LQ): 5 L
 Quantidade libertada: E1

Outras informações aplicáveis (Transporte fluvial)
 E1

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU ou número de ID: UN 1110

14.2. Designação oficial de transporte da ONU: n-AMYL METHYL KETONE

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: 3

14.4. Grupo de embalagem: III

Rótulos: 3



Precauções especiais: -
 Quantidade limitada (LQ): 5 L
 Quantidade libertada: E1
 EmS: F-E, S-D

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL METHYL AMYL KETONE (2-HEPTANONE)

Data de revisão: 06.09.2023

Código do produto: 254410

Página 10 de 11

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU ou número de ID:	UN 1110
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	n-AMYL METHYL KETONE
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	3
14.4. Grupo de embalagem:	III
Rótulos:	3



Quantidade limitada (LQ) Passenger:	10 L
Passenger LQ:	Y344
Quantidade libertada:	E1
IATA Instruções de embalagem - Passenger:	355
IATA Quantidade máxima - Passenger:	60 L
IATA Instruções de embalagem - Cargo:	366
IATA Quantidade máxima - Cargo:	220 L

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Atenção: Líquido combustível.

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Informação sobre regulamentação UE

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 40

2010/75/UE (COV): 100 % (820 g/l)

2004/42/CE (COV): 100 % (820 g/l)

Indicações sobre a directiva 2012/18/UE (SEVESO III): P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

Informação regulatória nacional

Limitações ocupação de pessoas: Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho.

Classe de perigo para a água (D): 1 - ligeiramente perigoso para a água

15.2. Avaliação da segurança química

Para esta substância não foi realizada qualquer avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Revisão

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 2,9.

Abreviaturas e acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL METHYL AMYL KETONE (2-HEPTANONE)

Data de revisão: 06.09.2023

Código do produto: 254410

Página 11 de 11

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAg: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
Consultar abreviaturas e acrónimos no diretório em <http://abk.esdscom.eu>
Para abreviaturas e siglas, consultar a ECHA: Documentos de orientação sobre os requisitos de informação e avaliação da segurança química, capítulo R.20 (Lista de termos e abreviaturas).

Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H302+H332	Nocivo por ingestão ou inalação.
H332	Nocivo por inalação.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.

Outras informações

A informação é baseada no actual nível de conhecimento. No entanto, não dá garantias de propriedades do produto e não estabelece quaisquer direitos legais contratuais. O recipiente dos nossos produtos está enquadrado com as leis e os regulamentos existentes.