

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Data de emissão: 05/06/2014 Data da redacção: 30/09/2022 Revoga a versão de: 10/04/2018 Versão: 2.2

## SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

## 1.1. Identificador do produto

Forma do produto	: Substância
Nome comercial	: UN1208 n-Hexane 95% AGR, ACS, Ph.Eur.
Nome químico	: n-hexano
Nome IUPAC	: n-hexane
Número de índice	: 601-037-00-0
n° CE	: 203-777-6
n° CAS	: 110-54-3
Código do produto	: HXAN-50A

## 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

## 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : uso em laboratório

## 1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

## 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

labbox labware s.l.

Migjorn, 1

apartado Barcelona (SPAIN)

08338 Premia de Dalt – SPAIN

ES

T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532

[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

## 1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

País	Organismo/Empresa	Morada	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013	+351 800 250 250	

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

## 2.1. Classificação da substância ou mistura

## Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Líquidos inflamáveis, categoria 2	H225
Toxicidade reprodutiva, categoria 2	H361f
Perigo de aspiração, categoria 1	H304
Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, categoria 2	H373
Corrosão/irritação cutânea, categoria 2	H315
Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3, narcose	H336
Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 2	H411
Full text of H and EUH statements: see section 16	
Limites de concentração específicos: ( 5 ≤C < 100)	STOT RE 2, H373

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

Não existe informação adicional disponível

# UN1208 n-Hexane 95% AGR, ACS, Ph.Eur.

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS02

GHS08

GHS07

GHS09

Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

Advertências de perigo (CLP) :

H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H361f - Suspeito de afectar a fertilidade.

H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H315 - Provoca irritação cutânea.

H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.

H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência (CLP) :

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

P240 - Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor.

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

P303+P361+P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

### 2.3. Outros perigos

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Tipo de substância :

Monoconstituente

Nome	Identificador do produto	%
Hexano	nº CAS: 110-54-3 nº CE: 203-777-6 Número de índice: 601-037-00-0	100

### 3.2. Misturas

Não aplicável

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros em caso de inalação :

Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de sintomas respiratórios: contactar um centro antiveneno ou um médico.

Primeiros socorros em caso de contacto com a pele :

Lavar a pele com muita água. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos :

Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Consultar um oftalmologista se a irritação persistir.

Primeiros socorros em caso de ingestão :

Enxaguar a boca. Não provocar o vômito. Em caso de indisposição, consultar um médico.

# UN1208 n-Hexane 95% AGR, ACS, Ph.Eur.

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

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

Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Depressão ao nível do sistema nervoso central, dores de cabeça, tonturas, sonolência, perda de coordenação.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: Provoca irritação cutânea.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: náuseas, vômitos.

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

Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados	: pó ABC.
Agentes extintores inadequados	: Água.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Líquido combustível.
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	: Óxidos de carbono (CO, CO <sub>2</sub> ).

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções para extinção de incêndio	: Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada.
Protecção durante o combate a incêndios	: Não entrar na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Procedimentos gerais	: Não inalar os vapores.
----------------------	--------------------------

#### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Planos de emergência	: Ventilar a zona do derramamento. Não respirar os gases. Não respirar os vapores.
----------------------	--

#### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção	: Usar o equipamento de protecção individual exigido.
Planos de emergência	: Ventilar a área.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção	: Recolher o produto derramado.
Procedimentos de limpeza	: Absorver o líquido derramado com material absorvente. Este material e o seu recipiente devem ser eliminados de forma segura, de acordo com a legislação local.

### 6.4. Remissão para outras secções

Consultar a rubrica 8. Para mais informações, consultar a secção 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro	: Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Eliminar todas as fontes de ignição se tal puder ser feito em segurança. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa. Não respirar os vapores.
--	--

# UN1208 n-Hexane 95% AGR, ACS, Ph.Eur.

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Medidas de higiene : Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.  
Produtos incompatíveis : Agente oxidante.  
Temperatura de armazenagem : 20 °C  
Local de armazenagem : Armazenar em local bem ventilado. Proteger do calor.  
Prescrições especiais relativas à embalagem : Armazenar em recipiente fechado. Conservar unicamente no recipiente de origem.

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

Produtos químicos de laboratório.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### 8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

UN1208 n-Hexane 95% AGR, ACS, Ph.Eur. (110-54-3)	
<b>UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)</b>	
Nome local	n-Hexane
IOEL TWA	72 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
<b>França - Valores Limite de Exposição Profissional</b>	
Nome local	n-Hexane
VME (OEL TWA)	72 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
Observação	Valeurs règlementaires contraignantes; substance classée toxique pour la reproduction de catégorie 2
<b>Alemanha - Valores Limite de Exposição Profissional (TRGS 900)</b>	
Nome local	n-Hexan
AGW (OEL TWA) [1]	180 mg/m <sup>3</sup>
AGW (OEL TWA) [2]	50 ppm
Observação	DFG,EU,Y
<b>Itália - Valores Limite de Exposição Profissional</b>	
Nome local	n-Esano
OEL TWA	72 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	20 ppm
<b>Portugal - Valores Limite de Exposição Profissional</b>	
Nome local	n-Hexano
OEL TWA [ppm]	50 ppm
<b>Espanha - Valores Limite de Exposição Profissional</b>	
Nome local	n-Hexano
VLA-ED (OEL TWA) [1]	72 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (OEL TWA) [2]	20 ppm

# UN1208 n-Hexane 95% AGR, ACS, Ph.Eur.

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### UN1208 n-Hexane 95% AGR, ACS, Ph.Eur. (110-54-3)

Observação	VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
------------	--

### Reino Unido - Valores Limite de Exposição Profissional

Nome local	n-Hexane
WEL TWA [1]	72 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA [2]	20 ppm

#### 8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existe informação adicional disponível

#### 8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existe informação adicional disponível

#### 8.1.4. DNEL e PNEC

### UN1208 n-Hexane 95% AGR, ACS, Ph.Eur. (110-54-3)

#### DNEL/DMEL (Trabalhadores)

A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	11 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	75 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL/DMEL (População em geral)

A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	4 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	16 mg/m <sup>3</sup>
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	5,3 mg/kg de peso corporal/dia

#### 8.1.5. Bandas de controle

Não existe informação adicional disponível

## 8.2. Controlo da exposição

### 8.2.1. Controlos técnicos adequados

#### Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

### 8.2.2. Equipamentos de proteção individual

#### Equipamento de proteção individual:

EN 374.

#### Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



#### 8.2.2.1. Proteção ocular e facial

##### Proteção ocular:

Óculos de segurança

#### 8.2.2.2. Proteção da pele

##### Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de proteção adequado

# UN1208 n-Hexane 95% AGR, ACS, Ph.Eur.

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Protecção das mãos:

luvas de protecção

### 8.2.2.3. Protecção respiratória

Não existe informação adicional disponível

### 8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existe informação adicional disponível

### 8.2.3. Limite e controlo da exposição no ambiente

### Outras informações:

A presente ficha de dados de segurança é coerente com as condições específicas que serviram de base para justificar o registo da substância como substância intermédia isolada.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Líquida
Cor	: Incolor.
Aparência	: Líquida.
Massa molecular	: 86,18 g/mol
Cheiro	: Não disponível
Limiar olfactivo	: Não disponível
Ponto de fusão	: -95,35 °C Atm. press.: 101,3 kPa
Ponto de solidificação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: 68,73 °C Atm. press.: 101,3 kPa
Inflamabilidade	: Não disponível
Limites de explosão	: Não disponível
Limite inferior de explosão	: 1,1 vol. %
Limite superior de explosão	: 7,5 vol. %
Ponto de inflamação	: -22 °C Atm. press.: 101,3 kPa
Temperatura de combustão espontânea	: > 280 °C 1013 hPa
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: 7 (0,01 g/l, 25 °C)
Viscosidade, cinemático/a	: 0,455 mm <sup>2</sup> /s (20° C)
Viscosidade, dinâmico/a	: 0,3 mPa·s Temp.: 'other:25.0°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)'
Solubilidade	: insolúvel em água. Solúvel em etanol. Solúvel em éter. Solúvel em acetona. Solúvel em clorofórmio. Solúvel em óleos/gorduras. Água: < 0,01 g/100 ml
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	: 4
Pressão de vapor	: 100 hPa (9.8 °C)
Pressão do vapor a 50 °C	: 180
Pressão crítica	: 30120 hPa
Densidade	: 660 kg/m <sup>3</sup> (25 °C)
Densidade relativa	: 0,66 (25 °C)
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: 2,97
Densidade relativa de uma mistura vapor/ar saturada	: 1,3
Características das partículas	: Não aplicável

### 9.2. Outras informações

#### 9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existe informação adicional disponível

#### 9.2.2. Outras características de segurança

Energia mínima de ignição	: 0,24 mJ
Velocidade de evaporação (éter=1)	: 1,3
Condutividade	: 0,00001 pS/m
Teor de COV	: 100 %

# UN1208 n-Hexane 95% AGR, ACS, Ph.Eur.

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1. Reatividade

Não existe informação adicional disponível

#### 10.2. Estabilidade química

Estável sob condições normais de uso.

#### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não existe informação adicional disponível

#### 10.4. Condições a evitar

Não existe informação adicional disponível

#### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação adicional disponível

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não existe informação adicional disponível

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda (oral) : Não classificado  
Toxicidade aguda (via cutânea) : Não classificado  
Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado

#### UN1208 n-Hexane 95% AGR, ACS, Ph.Eur. (110-54-3)

DL50 oral rato	16000 mg/kg de peso corporal
DL50 cutânea coelho	> 3350 mg/kg de peso corporal
CL50 inalação rato (ppm)	> 5000 ppm

Corrosão/irritação cutânea : Provoca irritação cutânea.  
pH: 7 (0.01 g/l, 25 °C)  
Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado  
pH: 7 (0.01 g/l, 25 °C)  
Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado  
Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado  
Carcinogenicidade : Não classificado  
Toxicidade reprodutiva : Suspeito de afectar a fertilidade.  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) -  
exposição única : Pode provocar sonolência ou vertigens.  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) -  
exposição repetida : Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
Perigo de aspiração : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

#### UN1208 n-Hexane 95% AGR, ACS, Ph.Eur. (110-54-3)

Viscosidade, cinemático/a	0,455 mm <sup>2</sup> /s (20° C)
---------------------------	----------------------------------

#### 11.2. Informações sobre outros perigos

Não existe informação adicional disponível

# UN1208 n-Hexane 95% AGR, ACS, Ph.Eur.

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, de curto prazo : Não classificado (agudo)

Perigoso para o ambiente aquático, de longo prazo : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. (crónico)

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

##### UN1208 n-Hexane 95% AGR, ACS, Ph.Eur. (110-54-3)

Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.
ThOD	3,52 g O <sub>2</sub> /g substância

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

##### UN1208 n-Hexane 95% AGR, ACS, Ph.Eur. (110-54-3)

BCF - Fish [1]	501,187
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	4

#### 12.4. Mobilidade no solo

##### UN1208 n-Hexane 95% AGR, ACS, Ph.Eur. (110-54-3)

Tensão superficial	0,018 N/m
--------------------	-----------

#### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação adicional disponível

#### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existe informação adicional disponível

#### 12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos : Deve ser sujeito a um tratamento especial a fim de satisfazer os requisitos da legislação local.

Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER) : 15 01 10\* - embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. Número ONU ou número de ID

N.º ONU (ADR)	: UN 1208
N.º ONU (IMDG)	: UN 1208
N.º ONU (IATA)	: UN 1208
N.º ONU (ADN)	: UN 1208
N.º ONU (RID)	: UN 1208

#### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR) : HEXANOS



# UN1208 n-Hexane 95% AGR, ACS, Ph.Eur.

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Designação oficial de transporte (IMDG)	: HEXANES
Designação oficial de transporte (IATA)	: Hexanes
Designação oficial de transporte (ADN)	: HEXANOS
Designação oficial de transporte (RID)	: HEXANOS
Descrição do original do transporte (ADR)	: UN 1208 HEXANOS, 3, II, (D/E), PERIGOSO PARA O AMBIENTE
Descrição do original do transporte (IMDG)	: UN 1208 HEXANES, 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Descrição do original do transporte (IATA)	: UN 1208 Hexanes, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Descrição do original do transporte (ADN)	: UN 1208 HEXANOS, 3, II, PERIGOSO PARA O AMBIENTE
Descrição do original do transporte (RID)	: UN 1208 HEXANOS, 3, II, PERIGOSO PARA O AMBIENTE

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

#### ADR

Classes de risco de transporte (ADR) : 3

Etiquetas de perigo (ADR) : 3



#### IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : 3

Etiquetas de perigo (IMDG) : 3



#### IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : 3

Etiquetas de perigo (IATA) : 3



#### ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : 3

Etiquetas de perigo (ADN) : 3



#### RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : 3

Etiquetas de perigo (RID) : 3



### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : II

Grupo de embalagem (IMDG) : II

Grupo de embalagem (IATA) : II

Grupo de embalagem (ADN) : II

# UN1208 n-Hexane 95% AGR, ACS, Ph.Eur.

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Grupo de embalagem (RID) : II

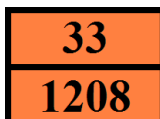
### 14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Sim  
Poluente marinho : Sim  
Outras informações : Não existe informação complementar disponível

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR) : F1  
Quantidades limitadas (ADR) : 1I  
Quantidades exceptuadas (ADR) : E2  
Instruções de embalagem (ADR) : P001, IBC02, R001  
Disposições de embalagem em comum (ADR) : MP19  
Instruções para cisternas móveis e contentores para granel (ADR) : T4  
Disposições especiais para cisternas móveis e contentores para granel (ADR) : TP1  
Código-cisterna (ADR) : LGBF  
Veículo para transporte em cisterna : FL  
Categoria de transporte (ADR) : 2  
Disposições especiais de transporte - Operação (ADR) : S2, S20  
Número de identificação de perigo : 33  
Painéis cor de laranja :



Código de restrição em túneis (ADR) : D/E  
Código EAC : 3YE

#### Transporte marítimo

Quantidades limitadas (IMDG) : 1 L  
Quantidades exceptuadas (IMDG) : E2  
Instruções de embalagem (IMDG) : P001  
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG) : IBC02  
Instruções para cisternas (IMDG) : T4  
Disposições especiais para cisternas (IMDG) : TP1  
N.º de FS (Fogo) : F-E  
N.º FS (Derramamento) : S-D  
Categoria de carregamento (IMDG) : E  
Ponto de inflamação (IMDG) :  
Propriedades e observações (IMDG) : Colourless, volatile liquids with a faint odour. Explosive limits: 1.1% to 7.5% n-HEXANE: flashpoint -22°C c.c. boiling point 69°C. NEOHEXANE: flashpoint -48°C c.c. boiling point 50°C. Immiscible with water. Slightly irritating to skin, eyes and mucous membranes.

#### Transporte aéreo

Quantidades exceptuadas PCA (IATA) : E2  
Quantidades limitadas PCA (IATA) : Y341  
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA) : 1L  
Instruções de embalagem PCA (IATA) : 353  
Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 5L  
Instruções de embalagem CAO (IATA) : 364  
Quantidade máx. líquida CAO (IATA) : 60L  
Código ERG (IATA) : 3H

#### Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : F1  
Quantidades limitadas (ADN) : 1 L

# UN1208 n-Hexane 95% AGR, ACS, Ph.Eur.

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Quantidades exceptuadas (ADN)	: E2
Transporte permitido (ADN)	: T
Equipamento exigido (ADN)	: PP, EX, A
Ventilação (ADN)	: VE01
Número de cones/luzes azuis (ADN)	: 1

### Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	: F1
Quantidades limitadas (RID)	: 1L
Quantidades exceptuadas (RID)	: E2
Instruções de embalagem (RID)	: P001, IBC02, R001
Disposições particulares relativas à embalagem em comum (RID)	: MP19
Instruções para cisternas móveis e contentores de granéis (RID)	: T4
Disposições especiais para cisternas móveis e contentores de granéis (RID)	: TP1
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID)	: LGBF
Categoria de transporte (RID)	: 2
Encomendas expresso (RID)	: CE7
Nº de identificação do perigo (RID)	: 33

### 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

#### 15.1.1. Regulamentações da UE

##### Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH)	
Código de referência	Aplicável a
3.	UN1208 n-Hexane 95% AGR, ACS, Ph.Eur.
40.	UN1208 n-Hexane 95% AGR, ACS, Ph.Eur.

##### Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

UN1208 n-Hexane 95% AGR, ACS, Ph.Eur. não é referido no Anexo XIV do REACH

##### Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

UN1208 n-Hexane 95% AGR, ACS, Ph.Eur. não integra a lista candidata do REACH

##### Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

UN1208 n-Hexane 95% AGR, ACS, Ph.Eur. não está sujeito/a ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

##### Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

UN1208 n-Hexane 95% AGR, ACS, Ph.Eur. não está sujeito/a ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

##### Regulamento relativo às substâncias que empobrecimento do ozono (UE n.º 1005/2009)

Hexane is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

##### Diretiva COV (2004/42/CE, Compostos orgânicos voláteis)

Teor de COV : 100 %

##### Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) 2019/1148 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos.

# UN1208 n-Hexane 95% AGR, ACS, Ph.Eur.

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 11 de fevereiro de 2004, relativo à produção e colocação no mercado de certas substâncias utilizadas na produção ilegal de estupefacientes e psicotrópicos.

### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

#### França

Doenças profissionais	
Código	Descrição
RG 59	Occupational poisoning by hexane

#### Alemanha

- Classe de perigo para a água (WGK) : WGK 2, Apresenta perigo para a água (Classificação segundo a VwVwS, Apêndice 2; Número do ID 124).
- Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) : Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

#### Holanda

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : A substância não é referida
- SZW-lijst van mutagene stoffen : A substância não é referida
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : A substância não é referida
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Hexano é referido
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é referida

#### Dinamarca

- Observações relativas à classificação : As diretrizes da gestão de emergência para armazenamento de líquidos inflamáveis devem ser seguidas
- Regulamentos nacionais dinamarqueses : Os jovens com menos de 18 anos não estão autorizados a utilizar o produto  
As mulheres grávidas/lactantes que trabalhem com o produto não devem estar em contacto direto com este

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:	
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 2
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, categoria 1
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamáveis, categoria 2
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H361f	Suspeito de afectar a fertilidade.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Repr. 2	Toxicidade reprodutiva, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, categoria 2

# UN1208 n-Hexane 95% AGR, ACS, Ph.Eur.

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Texto integral das frases H e EUH:

STOT SE 3

Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3, narcose

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.