

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1. Identificador do produto**

Forma do produto	: Substância
Nome comercial	: UN1145 Cyclohexane HPLC GGR
Nome químico	: ciclo-hexano
Nome IUPAC	: cyclohexane
Número de índice	: 601-017-00-1
n° CE	: 203-806-2
n° CAS	: 110-82-7
Nº de registo REACH	: 01-2119463273-41
Código do produto	: CYHX-00H
Fórmula bruta	: C6H12

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 - 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
Perigo de aspiração, categoria 1	H304
Corrosão/irritação cutânea, categoria 2	H315
Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3, narcose	H336
Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo, categoria 1	H400
Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 1	H410
Full text of H and EUH statements: see section 16	

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

UN1145 Cyclohexane HPLC GGR

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.
H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315 - Provoca irritação cutânea.
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.

Recomendações de prudência (CLP) :

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
P240 - Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor.
P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P273 - Evitar a libertação para o ambiente.
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.

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	%
Ciclohexano	nº CAS: 110-82-7 nº CE: 203-806-2 Número de índice: 601-017-00-1 Nº REACH: 01-2119463273-41	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 : Quando os sintomas ocorrerem: lave imediatamente com água abundante, não se enquadraram nos critérios de classificação. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Lavar imediatamente com água abundante. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

UN1145 Cyclohexane HPLC GGR

Ficha de dados de segurança

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

Primeiros socorros em caso de ingestão : Lavar a boca com água. Não provocar o vômito. Chamar imediatamente um médico.

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

Sintomas/efeitos em caso de inalação : Pode causar dores de cabeça, náuseas e irritação das vias respiratórias.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Provoca irritação cutânea.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Irritação ligeira dos olhos.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Nocivo por ingestão.

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 : Jacto forte de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : Líquido e vapor inflamáveis. Agitação pode provocar uma carga electrostática.
Perigo de explosão : Pode formar uma mistura inflamável / explosiva de vapor e ar.
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Óxidos de carbono (CO, CO₂).

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas preventivas contra incêndios : Evacuar a zona.
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 proteção e procedimentos de emergência

Procedimentos gerais : Evacuar a zona.

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Planos de emergência : Afastar o pessoal supérfluo.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção : Aparelho de protecção respiratória.
Planos de emergência : Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza : Recolher o produto derramado. Este material e o seu recipiente devem ser eliminados de forma segura, de acordo com a legislação local. Absorver, o mais rapidamente possível, o produto derramado com sólidos inertes, tais como argila ou terra diatomácea. Limpar superfícies contaminadas com água em abundância.

6.4. Remissão para outras secções

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

UN1145 Cyclohexane HPLC GGR

Ficha de dados de segurança

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

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Precauções para um manuseamento seguro : Usar o equipamento de protecção individual exigido. Evitar acumulação de cargas electrostáticas.
- 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

- Produtos incompatíveis : Agente oxidante.
- Materiais incompatíveis : Luz solar directa. Fontes de inflamação. Fontes de calor.
- Temperatura de armazenagem : > 6 °C
- Local de armazenamento : 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/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

UN1145 Cyclohexane HPLC GGR (110-82-7)	
UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
Nome local	Cyclohexane
IOEL TWA	700 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
França - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Cyclohexane
VME (OEL TWA)	700 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
VLE (OEL Ceiling/STEL)	1300 mg/m ³
VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm]	375 ppm
Observação	VME réglementaire contraignante; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail
Alemanha - Valores Limite de Exposição Profissional (TRGS 900)	
Nome local	Cyclohexan
AGW (OEL TWA) [1]	700 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	200 ppm
Observação	DFG,EU
Itália - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Cicloesano
OEL TWA	350 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	100 ppm
Portugal - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Ciclo-hexano

UN1145 Cyclohexane HPLC GGR

Ficha de dados de segurança

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

UN1145 Cyclohexane HPLC GGR (110-82-7)	
OEL TWA [ppm]	100 ppm
Espanha - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Ciclohexano
VLA-ED (OEL TWA) [1]	700 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	200 ppm
Observação	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), r (Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el "Reglamento (CE) nº 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos" (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido).
Reino Unido - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Cyclohexane
WEL TWA [1]	350 mg/m ³
WEL TWA [2]	100 ppm
WEL STEL	1050 mg/m ³
WEL STEL (ppm)	300 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

UN1145 Cyclohexane HPLC GGR (110-82-7)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
Aguda- efeitos sistémicos, inalação	700 mg/m ³
Aguda - efeitos locais, inalação	700 mg/m ³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	2016 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	700 mg/m ³
A longo prazo - efeitos locais, inalação	700 mg/m ³
DNEL/DMEL (População em geral)	
Aguda- efeitos sistémicos, inalação	412 mg/m ³
Aguda - efeitos locais, inalação	412 mg/m ³
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	59,4 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	206 mg/m ³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	1186 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos locais, inalação	206 mg/m ³

UN1145 Cyclohexane HPLC GGR

Ficha de dados de segurança

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

UN1145 Cyclohexane HPLC GGR (110-82-7)	
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	0,207 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,207 mg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	0,207 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	3,627 mg/kg peso seco
PNEC sedimento (água do mar)	3,627 mg/kg peso seco
PNEC (Terra)	
PNEC terra	2,99 mg/kg peso seco
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	3,24 mg/l

8.1.5. Bandas de controle

Não existe informação adicional disponível

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Não existe informação adicional disponível

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 bem ajustados (EN 166)

8.2.2.2. Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de proteção adequado

Proteção das mãos:

luvas de proteção

8.2.2.3. Proteção 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

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma

: Líquida

UN1145 Cyclohexane HPLC GGR

Ficha de dados de segurança

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

Cor	: Incolor.
Massa molecular	: 84,16 g/mol
Cheiro	: Irritante.
Limiar olfativo	: Não disponível
Ponto de fusão	: 6,5 °C
Ponto de solidificação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: 80,7 °C
Inflamabilidade	: Não disponível
Limites de explosão	: Não disponível
Limite inferior de explosão	: 1,3 vol. %
Limite superior de explosão	: 8,4 vol. %
Ponto de inflamação	: -20 °C Atm. press.: 1013,5 hPa
Temperatura de combustão espontânea	: 260 °C
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: 7 52 mg/l, 23.5 °C
Viscosidade, cinemático/a	: 1,161 mm ² /s
Viscosidade, dinâmico/a	: 0,894 mPa·s Temp.: 'other:25.0°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)'
Solubilidade	: Material insolúvel em água. Solúvel em etanol. Solúvel em éter. Solúvel em acetona. Solúvel em tetracloretoetano. Solúvel em ligroina. Solúvel em óleos/gorduras. Solúvel em metanol. Água: 52 mg/l (23.5 °C)
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	: 3,44
Pressão de vapor	: 124 hPa Temp.: 24 °C
Pressão do vapor a 50 °C	: Não disponível
Pressão crítica	: 40700 hPa
Densidade	: 0,77 g/cm ³ Type: 'density' Temp.: 25 °C
Densidade relativa	: 778 kg/m ³ (25 °C)
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: 2,9
Densidade relativa de uma mistura vapor/ar saturada	: 1,2
Características das partículas	: Não aplicável

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Temperatura crítica : 280 °C

9.2.2. Outras características de segurança

Energia mínima de ignição : 0,22 mJ
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1) : 6
Velocidade de evaporação (éter=1) : 2,6
Condutividade : < 2 pS/m

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

Agentes oxidantes.

10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação adicional disponível

UN1145 Cyclohexane HPLC GGR

Ficha de dados de segurança

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

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

UN1145 Cyclohexane HPLC GGR (110-82-7)

DL50 oral rato	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 inalação rato (mg/l)	> 32,88 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Corrosão/irritação cutânea	: Provoca irritação cutânea. pH: 7 52 mg/l, 23.5 °C
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado pH: 7 52 mg/l, 23.5 °C
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Carcinogenicidade	: Não classificado
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Pode provocar sonolência ou vertigens.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado
Perigo de aspiração	: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

UN1145 Cyclohexane HPLC GGR (110-82-7)

Viscosidade, cinemático/a	1,161 mm ² /s
---------------------------	--------------------------

11.2. Informações sobre outros perigos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

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

UN1145 Cyclohexane HPLC GGR (110-82-7)

CL50 - Peixe [1]	4,53 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CL50 - Peixe [2]	4,53 mg/l Peixe – Pimephales promelas
CL50 - Outros organismos aquáticos [1]	0,9 mg/l Daphnia – Daphnia magna
EC50 - Daphnia [1]	0,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Other aquatic organisms [1]	3,4 mg/l Algas – Selenastrum capricornutum
CE50 72h - Algas [1]	3,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

UN1145 Cyclohexane HPLC GGR

Ficha de dados de segurança

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

UN1145 Cyclohexane HPLC GGR (110-82-7)

CE50 72h - Algas [2]	9,317 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
----------------------	--

12.2. Persistência e degradabilidade

UN1145 Cyclohexane HPLC GGR (110-82-7)

Necessidades de oxigénio de origem bioquímica (NOB)	0,22 g O ₂ /g substância
ThOD	3,425 g O ₂ /g substância

12.3. Potencial de bioacumulação

UN1145 Cyclohexane HPLC GGR (110-82-7)

BCF - Fish [1]	167
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,44
Potencial de bioacumulação	Baixo.

12.4. Mobilidade no solo

UN1145 Cyclohexane HPLC GGR (110-82-7)

Tensão superficial	0,025 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

Legislação regional (resíduos)	: Eliminação em conformidade com a legislação em vigor.
Métodos de tratamento de resíduos	: Deve ser sujeito a um tratamento especial a fim de satisfazer os requisitos da legislação local.

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 1145
N.º ONU (IMDG)	: UN 1145
N.º ONU (IATA)	: UN 1145
N.º ONU (ADN)	: UN 1145
N.º ONU (RID)	: UN 1145

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR)	: CICLOHEXANO
Designação oficial de transporte (IMDG)	: CYCLOHEXANE

UN1145 Cyclohexane HPLC GGR

Ficha de dados de segurança

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

Designação oficial de transporte (IATA)	: Cyclohexane
Designação oficial de transporte (ADN)	: CICLOHEXANO
Designação oficial de transporte (RID)	: CICLOHEXANO
Descrição do original do transporte (ADR)	: UN 1145 CICLOHEXANO, 3, II, (D/E), PERIGOSO PARA O AMBIENTE
Descrição do original do transporte (IMDG)	: UN 1145 CYCLOHEXANE, 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS (-18°C c.c.)
Descrição do original do transporte (IATA)	: UN 1145 Cyclohexane, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Descrição do original do transporte (ADN)	: UN 1145 CICLOHEXANO, 3, II, PERIGOSO PARA O AMBIENTE
Descrição do original do transporte (RID)	: UN 1145 CICLOHEXANO, 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

UN1145 Cyclohexane HPLC GGR

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) : -18°C c.c.
Propriedades e observações (IMDG) : Colourless, mobile liquid with a sweet aromatic odour. Flashpoint: -18°C c.c. Explosive limits: 1.2% to 8.4% Immiscible with water. Slightly irritating to skin, eyes and mucous membranes. Narcotic in high concentrations.

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

UN1145 Cyclohexane HPLC GGR

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.	UN1145 Cyclohexane HPLC GGR
3(a)	UN1145 Cyclohexane HPLC GGR
3(b)	UN1145 Cyclohexane HPLC GGR
3(c)	UN1145 Cyclohexane HPLC GGR
40.	UN1145 Cyclohexane HPLC GGR
57.	UN1145 Cyclohexane HPLC GGR

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

UN1145 Cyclohexane HPLC GGR não é referido no Anexo XIV do REACH

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

UN1145 Cyclohexane HPLC GGR não integra a lista candidata do REACH

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

UN1145 Cyclohexane HPLC GGR 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)

UN1145 Cyclohexane HPLC GGR 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)

Cyclohexane 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.

UN1145 Cyclohexane HPLC GGR

Ficha de dados de segurança

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

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.

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 84	Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide

Alemanha

Classe de perigo para a água (WGK) : WGK 2, Apresenta perigo para a água (Classificação segundo a VwVwS, Apêndice 2; Número do ID 63).

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 : A substância não é referida

giftige stoffen – Borstvoeding

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : A substância não é referida

giftige stoffen – Vruchtbaarheid

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : A substância não é referida

giftige stoffen – Ontwikkeling

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

15.2. Avaliação da segurança química

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:

Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 1
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.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.

UN1145 Cyclohexane HPLC GGR

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:	
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
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.