

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

Forma do produto	: Substância
Nome comercial	: UN1230 Methanol GC/HPLC GGR
Nome químico	: metanol
Nome IUPAC	: methanol
Número de índice	: 603-001-00-X
n° CE	: 200-659-6
n° CAS	: 67-56-1
Nº de registo REACH	: 01-2119433307-44
Código do produto	: MTOL-0GH
Fórmula bruta	: CH3OH

**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 aguda (por inalação), categoria 3	H331
Toxicidade aguda (cutânea), categoria 3	H311
Toxicidade aguda (oral), categoria 3	H301
Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 1	H370
Full text of H and EUH statements: see section 16	
Limites de concentração específicos:	
( 3 ≤ C < 10)	STOT SE 2, H371
( 10 ≤ C < 100)	STOT SE 1, H370

**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

# UN1230 Methanol GC/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

GHS06

GHS08

Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

Advertências de perigo (CLP) :

H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H331 - Tóxico por inalação.

H311 - Tóxico em contacto com a pele.

H301 - Tóxico por ingestão.

H370 - Afecta os órgãos.

Recomendações de prudência (CLP) :

P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

P233 - Manter o recipiente bem fechado.

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

P241 - Utilizar equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão.

P260 - Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264 - Lavar as mãos, os antebraços e a cara cuidadosamente após manuseamento.

### 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	%
Metanol	nº CAS: 67-56-1 nº CE: 200-659-6 Número de índice: 603-001-00-X Nº REACH: 01-2119433307-44	≥ 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. Consulte um médico.

Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar a pele com muita água. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. 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. Consulte um médico.

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

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

Não existe informação adicional disponível

# UN1230 Methanol GC/HPLC GGR

## Ficha de dados de segurança

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

### 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 : Água pulverizada. Dióxido de carbono. Espuma. Pó seco.  
Agentes extintores inadequados : Jacto forte de água.

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

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Libertação possível de fumos tóxicos.

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

Medidas preventivas contra incêndios : Evacuar a zona.  
Protecção durante o combate a incêndios : Máscara respiratória autónoma isolante. Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado.  
Outras informações : Em caso de incêndio, libertam-se gases corrosivos e tóxicos.

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

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

Procedimentos gerais : Evacuar a zona.

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

Equipamento de protecção : EN 374.  
Planos de emergência : Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa. Ventilar a zona do derramamento.

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

Planos de emergência : Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Ventilar a área.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Avisar as autoridades se o líquido penetrar nos esgotos ou em cursos de água. Evitar a libertação para o ambiente.

### 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. Apanhar mecanicamente o produto. Este material e o seu recipiente devem ser eliminados de forma segura, de acordo com a legislação local. Pequenas quantidades de derramamento de líquidos: recolher em materiais absorventes não combustíveis e colocá-lo com uma pá em um contêiner para despejo.

### 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

Perigos adicionais aquando da utilização : Pode formar mistura vapor-ar inflamável durante a utilização.  
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. Usar o equipamento de protecção individual exigido.  
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.

# UN1230 Methanol GC/HPLC GGR

## Ficha de dados de segurança

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

### 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.
Materiais incompatíveis	: Fontes de calor. Fontes de inflamação. Luz solar directa.
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

UN1230 Methanol GC/HPLC GGR (67-56-1)	
<b>UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)</b>	
Nome local	Methanol
IOEL TWA	260 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
Observação	skin
Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
<b>França - Valores Limite de Exposição Profissional</b>	
Nome local	Alcool méthylique (méthanol)
VME (OEL TWA)	260 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
VLE (OEL Ceiling/STEL)	1300 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm]	1000 ppm
Observação	VME réglementaires contraignantes; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail; risque de pénétration percutanée
Referência regulamentar	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Alemanha - Valores Limite de Exposição Profissional (TRGS 900)</b>	
Nome local	Methanol
AGW (OEL TWA) [1]	270 mg/m <sup>3</sup>
AGW (OEL TWA) [2]	200 ppm
Limite máximo	4(II)
Observação	DFG,EU,H,Y
Referência regulamentar	TRGS900
<b>Grécia - Valores Limite de Exposição Profissional</b>	
Nome local	Μεθανόλη
OEL TWA	260 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	325 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	250 ppm
Referência regulamentar	Π.Δ. 90/1999

# UN1230 Methanol GC/HPLC GGR

## Ficha de dados de segurança

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

UN1230 Methanol GC/HPLC GGR (67-56-1)	
<b>Itália - Valores Limite de Exposição Profissional</b>	
Nome local	Metanolo
OEL TWA	260 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	200 ppm
Observação	pelle
Referência regulamentar	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
<b>Portugal - Valores Limite de Exposição Profissional</b>	
Nome local	Metanol (Álcool metílico)
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL [ppm]	250 ppm
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Roménia - Valores Limite de Exposição Profissional</b>	
Nome local	Metanol /Alcool metilic
OEL TWA	260 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	200 ppm
Referência regulamentar	Hotărârea nr. 584/2018
<b>Espanha - Valores Limite de Exposição Profissional</b>	
Nome local	Metanol (Alcohol metílico)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	266 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (OEL TWA) [2]	200 ppm
Observação	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), 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).
Referência regulamentar	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
<b>Espanha - Valores-limite biológicos</b>	
BLV	15 mg/l Parámetro: Metanol - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la jornada laboral - Notas: F (Fondo. El indicador está generalmente presente en cantidades detectables en personas no expuestas laboralmente. Estos niveles de fondo están considerados en el valor VLB), I (Significa que el indicador biológico es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la exposición a otros agentes químicos)
<b>Reino Unido - Valores Limite de Exposição Profissional</b>	
Nome local	Methanol
WEL TWA [1]	266 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA [2]	200 ppm
WEL STEL	333 mg/m <sup>3</sup>

# UN1230 Methanol GC/HPLC GGR

## Ficha de dados de segurança

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

UN1230 Methanol GC/HPLC GGR (67-56-1)	
WEL STEL (ppm)	250 ppm
Observação	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Referência regulamentar	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE

### 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

UN1230 Methanol GC/HPLC GGR (67-56-1)	
<b>DNEL/DMEL (Trabalhadores)</b>	
Aguda - efeitos sistémicos, cutânea	40 mg/kg de peso corporal/dia
Aguda- efeitos sistémicos, inalação	260 mg/m <sup>3</sup>
Aguda - efeitos locais, inalação	260 mg/m <sup>3</sup>
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	40 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	260 mg/m <sup>3</sup>
A longo prazo - efeitos locais, inalação	260 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (População em geral)</b>	
Aguda - efeitos sistémicos, cutânea	8 mg/kg de peso corporal/dia
Aguda- efeitos sistémicos, inalação	50 mg/m <sup>3</sup>
Aguda - efeitos locais, inalação	50 mg/m <sup>3</sup>
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	50 mg/m <sup>3</sup>
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	8 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos locais, inalação	50 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Água)</b>	
PNEC aqua (água doce)	20,8 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	2,08 mg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	1540 mg/l
<b>PNEC (Sedimento)</b>	
PNEC sedimento (água doce)	77 mg/kg peso seco
PNEC sedimento (água do mar)	7,7 mg/kg peso seco
<b>PNEC (Terra)</b>	
PNEC terra	3,18 mg/kg peso seco
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	100 mg/l

### 8.1.5. Bandas de controle

Não existe informação adicional disponível

# UN1230 Methanol GC/HPLC GGR

## Ficha de dados de segurança

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

### 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 protecção individual:**

EN 374.

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



##### 8.2.2.1. Protecção ocular e facial

**Protecção ocular:**

Óculos de segurança. Escudo facial

##### 8.2.2.2. Protecção da pele

**Protecção do corpo e da pele:**

Usar vestuário de protecção adequado

**Protecção das mãos:**

Nitrile rubber (NBR) /

##### 8.2.2.3. Protecção respiratória

**Protecção respiratória:**

Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória.

##### 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.
Massa molecular	: 32,04 g/mol
Cheiro	: álcool.
Limiar olfativo	: 100 ppm
Ponto de fusão	: -97,8 °C
Ponto de solidificação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: 64,7 °C Atm. press.: 1013 hPa
Inflamabilidade	: Não disponível
Limites de explosão	: Não disponível
Limite inferior de explosão	: 5,5 vol. %
Limite superior de explosão	: 44 vol. %
Ponto de inflamação	: 9,7 °C Atm. press.: 1013 hPa
Temperatura de combustão espontânea	: 464 °C
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: Não disponível
Viscosidade, cinemático/a	: Não disponível
Viscosidade, dinâmico/a	: 0,544 – 0,59 mPa·s Temp.: 'other:25.0°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)'

# UN1230 Methanol GC/HPLC GGR

## Ficha de dados de segurança

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

Solubilidade	: Miscível. Água: 100 g/100 ml 20°
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: -0,77
Pressão de vapor	: 169,27 hPa Temp.: 25 °C
Pressão do vapor a 50 °C	: Não disponível
Densidade	: Não disponível
Densidade relativa	: 0,79 – 0,8 Type: 'relative density' Temp.: 20 °C
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não disponível
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

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Líquido inflamável.

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não existe informação adicional disponível

### 10.4. Condições a evitar

Calor. Faíscas. Luz solar directa. Sobreaquecimento.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação adicional disponível

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em caso de combustão: libertação de gases/vapores nocivos/irritantes, p.ex.: monóxido de carbono - dióxido de carbono.

## 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)	: Tóxico por ingestão.
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Tóxico em contacto com a pele.
Toxicidade aguda (inalação)	: Tóxico por inalação.

UN1230 Methanol GC/HPLC GGR (67-56-1)	
DL50 oral rato	1187 – 2769 mg/kg de peso corporal Animal: rat
DL50 cutânea coelho	15800 mg/kg
CL50 inalação rato (mg/l)	83,9 mg/l/4h

Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Carcinogenicidade	: Não classificado
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado



# UN1230 Methanol GC/HPLC GGR

## Ficha de dados de segurança

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

### UN1230 Methanol GC/HPLC GGR (67-56-1)

NOAEL (animal/macho, F0/P)	< 1000 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: male
----------------------------	---

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Afecta os órgãos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Não classificado

### UN1230 Methanol GC/HPLC GGR (67-56-1)

LOAEL (oral, rato, 90 dias)	2340 mg/kg de peso corporal Animal: monkey, Animal sex: male
-----------------------------	--

LOAEC (inalação, rato, poeiras/névoas/fumos, 90 dias)	0,13 mg/l air Animal: monkey
---	------------------------------

NOAEC (inalação, rato, poeiras/névoas/fumos, 90 dias)	0,013 mg/l air Animal: monkey
---	-------------------------------

Perigo de aspiração : Não classificado

### 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) : Não classificado

Perigoso para o ambiente aquático, de longo prazo (crónico) : Não classificado

### UN1230 Methanol GC/HPLC GGR (67-56-1)

CL50 - Peixe [1]	15400 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
------------------	--

EC50 - Daphnia [1]	≥ 1340 mg/l
--------------------	-------------

CE50 72h - Algas [1]	22000 mg/l Selenastrum capricorbutum
----------------------	--------------------------------------

CE50 96h - Algas [1]	≈ 22000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
----------------------	--

NOEC (crónica)	208 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
----------------	---

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação adicional disponível

### 12.3. Potencial de bioacumulação

### UN1230 Methanol GC/HPLC GGR (67-56-1)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	-0,77
--	-------

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

### 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

# UN1230 Methanol GC/HPLC GGR

## Ficha de dados de segurança

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

### 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.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

### 14.1. Número ONU ou número de ID

Nº ONU (ADR) : UN 1230  
N.º ONU (IMDG) : UN 1230  
N.º ONU (IATA) : UN 1230  
N.º ONU (ADN) : UN 1230  
N.º ONU (RID) : UN 1230

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR) : METANOL  
Designação oficial de transporte (IMDG) : METHANOL  
Designação oficial de transporte (IATA) : Methanol  
Designação oficial de transporte (ADN) : METANOL  
Designação oficial de transporte (RID) : METANOL  
Descrição do original do transporte (ADR) : UN 1230 METANOL, 3 (6.1), II, (D/E)  
Descrição do original do transporte (IMDG) : UN 1230 METHANOL, 3 (6.1), II (12°C c.c.)  
Descrição do original do transporte (IATA) : UN 1230 Methanol, 3 (6.1), II  
Descrição do original do transporte (ADN) : UN 1230 METANOL, 3 (6.1), II  
Descrição do original do transporte (RID) : UN 1230 METANOL, 3 (6.1), II

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

#### ADR

Classes de risco de transporte (ADR) : 3 (6.1)  
Etiquetas de perigo (ADR) : 3, 6.1



#### IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : 3 (6.1)  
Etiquetas de perigo (IMDG) : 3, 6.1



#### IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : 3 (6.1)  
Etiquetas de perigo (IATA) : 3, 6.1

# UN1230 Methanol GC/HPLC GGR

## Ficha de dados de segurança

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



### ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : 3 (6.1)

Etiquetas de perigo (ADN) : 3, 6.1



### RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : 3 (6.1)

Etiquetas de perigo (RID) : 3, 6.1



## 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

Grupo de embalagem (RID) : II

## 14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Não

Poluente marinho : Não

Outras informações : Não existe informação complementar disponível

## 14.6. Precauções especiais para o utilizador

### Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR) : FT1

Disposições especiais (ADR) : 279

Quantidades limitadas (ADR) : 1I

Quantidades exceptuadas (ADR) : E2

Instruções de embalagem (ADR) : P001, IBC02

Disposições de embalagem em comum (ADR) : MP19

Instruções para cisternas móveis e contentores

para granel (ADR) : T7

Disposições especiais para cisternas móveis e

contentores para granel (ADR) : TP2

Código-cisterna (ADR) : L4BH

Disposições especiais para cisternas (ADR) : TU15

Veículo para transporte em cisterna : FL

Categoria de transporte (ADR) : 2

Disposições especiais de transporte - Carga,

descarga e manuseamento (ADR) : CV13, CV28

Disposições especiais de transporte - Operação

(ADR) : S2, S19

Número de identificação de perigo : 336

Painéis cor de laranja :



# UN1230 Methanol GC/HPLC GGR

## Ficha de dados de segurança

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

Código de restrição em túneis (ADR) : D/E  
Código EAC : •2WE  
Código APP : A(fl)

### Transporte marítimo

Disposição especial (IMDG) : 279  
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) : T7  
Disposições especiais para cisternas (IMDG) : TP2  
N.º de FS (Fogo) : F-E  
N.º FS (Derramamento) : S-D  
Categoria de carregamento (IMDG) : B  
Estiva e manuseio (IMDG) : SW2  
Ponto de inflamação (IMDG) : 12°C c.c.  
Propriedades e observações (IMDG) : Colourless, volatile liquid. Flashpoint: 12°C c.c. Explosive limits: 6% to 36.5% Miscible with water. Toxic if swallowed; may cause blindness. Avoid skin contact.

### 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) : 352  
Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 1L  
Instruções de embalagem CAO (IATA) : 364  
Quantidade máx. líquida CAO (IATA) : 60L  
Disposição especial (IATA) : A104, A113  
Código ERG (IATA) : 3L

### Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : FT1  
Disposição especial (ADN) : 279, 802  
Quantidades limitadas (ADN) : 1 L  
Quantidades exceptuadas (ADN) : E2  
Transporte permitido (ADN) : T  
Equipamento exigido (ADN) : PP, EP, EX, TOX, A  
Ventilação (ADN) : VE01, VE02  
Número de cones/luzes azuis (ADN) : 2

### Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : FT1  
Disposição especial (RID) : 279  
Quantidades limitadas (RID) : 1L  
Quantidades exceptuadas (RID) : E2  
Instruções de embalagem (RID) : P001, IBC02  
Disposições particulares relativas à embalagem em comum (RID) : MP19  
Instruções para cisternas móveis e contentores de granéis (RID) : T7  
Disposições especiais para cisternas móveis e contentores de granéis (RID) : TP2  
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID) : L4BH  
Disposições especiais para as cisternas RID (RID) : TU15  
Categoria de transporte (RID) : 2  
Disposições especiais de transporte - Carregamento, descarregamento e manutenção (RID) : CW13, CW28  
Encomendas expresso (RID) : CE7

# UN1230 Methanol GC/HPLC GGR

## Ficha de dados de segurança

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

Nº de identificação do perigo (RID) : 336

### 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.	UN1230 Methanol GC/HPLC GGR
3(a)	UN1230 Methanol GC/HPLC GGR
3(b)	UN1230 Methanol GC/HPLC GGR
40.	UN1230 Methanol GC/HPLC GGR

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

UN1230 Methanol GC/HPLC GGR não é referido no Anexo XIV do REACH

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

UN1230 Methanol GC/HPLC GGR não integra a lista candidata do REACH

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

UN1230 Methanol GC/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)

UN1230 Methanol GC/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)

Methanol 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.

##### 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.

# UN1230 Methanol GC/HPLC GGR

## Ficha de dados de segurança

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

### 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 AwSV; Número do ID 145).
- Decreto sobre a Proibição de Produtos Químicos (ChemVerbotsV) : This product is subject to ChemVerbotsV Annex 2 Entry 1. The following requirements must be observed: authorization requirement (according to § 6 paragraph 1 sentence 1), basic requirements for carrying out the delivery (according to § 8 paragraph 1, 3 and 4), identification and documentation (according to § 9 paragraph 1 to 3) and exclusion of the shipping route (according to § 10).
- 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 : A substância não é referida
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Metanol é referido

#### Dinamarca

- Classe para perigo de incêndio : Classe I-1
- Unidade de armazenamento : 1 litro
- Observações relativas à classificação : F <Flam. Liq. 2>; 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:	
Acute Tox. 3 (Cutânea)	Toxicidade aguda (cutânea), categoria 3
Acute Tox. 3 (Inalação)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 3
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamáveis, categoria 2
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H301	Tóxico por ingestão.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H331	Tóxico por inalação.

# UN1230 Methanol GC/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:	
H370	Afecta os órgãos.
H371	Pode afectar os órgãos.
STOT SE 1	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 1
STOT SE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 2

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 consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.