

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

Forma do produto	: Substância
Nome comercial	: UN1648 Acetonitrile GC/HPLC GGR
Nome químico	: acetonitrilo; cianometano
Nome IUPAC	: acetonitrile
Número de índice	: 608-001-00-3
n° CE	: 200-835-2
n° CAS	: 75-05-8
Código do produto	: ACTN-0GH
Fórmula bruta	: C2H3N

**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 (oral), categoria 4	H302
Toxicidade aguda (cutânea), categoria 3	H311
Toxicidade aguda (inalação:poeirass,névoas) Categoria 3	H331
Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2	H319
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

# UN1648 Acetonitrile 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

Palavra-sinal (CLP)

: Perigo

Advertências de perigo (CLP)

: H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H302 - Nocivo por ingestão.

H311+H331 - Tóxico em contacto com a pele ou por inalação.

H319 - Provoca irritação ocular grave.

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.

P261 - Evitar 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	%
Acetonitrila	nº CAS: 75-05-8 nº CE: 200-835-2 Número de índice: 608-001-00-3	100

### 3.2. Misturas

Não aplicável

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros geral

: Em caso de indisposição, consulte um médico.

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. Administrar oxigénio ou praticar respiração artificial, se necessário. Consulte imediatamente um médico.

Primeiros socorros em caso de contacto com a pele

: Despir as roupas afectadas e lavar toda a área de pele exposta com água e sabão suave, seguindo-se uma passagem por água morna. Consulte imediatamente 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. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Primeiros socorros em caso de ingestão

: Enxaguar a boca. Consulte um médico.

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

Sintomas/efeitos em caso de inalação

: Risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação.

# UN1648 Acetonitrile GC/HPLC GGR

## Ficha de dados de segurança

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

Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: Uma exposição repetida a este produto pode, através da sua absorção pela pele, acarretar graves riscos para a saúde.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: Irritação ligeira dos olhos.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: A ingestão de uma pequena quantidade deste material acarretará grave perigo para a saúde.

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

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

Perigo de incêndio	: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	: fumo.

### 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. Seja cuidadoso aquando do combate de qualquer incêndio de produtos químicos.
Protecção durante o combate a incêndios	: Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado.

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

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

Procedimentos gerais	: Isolar do fogo, se possível, sem correr riscos desnecessários. Evitar as chamas e faíscas. Eliminar todas as fontes de ignição.
----------------------	---

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

Não existe informação adicional disponível

#### 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. Ventilar a área.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis. Avisar as autoridades se o produto penetrar nos esgotos ou nas águas do domínio público.

### 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. Quantidades importantes: colocar as substâncias sólidas em recipientes que fechem. Recolher o produto derramado. Em terra, varra ou deite em contentores adequados para o efeito.
Outras informações	: Eliminar as matérias ou resíduos sólidos num centro autorizado.

### 6.4. Remissão para outras secções

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

# UN1648 Acetonitrile GC/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

Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio.

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

Condições de armazenamento : Manter ao abrigo do fogo.  
Materiais incompatíveis : Fontes de calor. matérias combustíveis. Luz solar directa. Fontes de inflamação.  
Local de armazenamento : Proteger do calor. Armazenar em local bem ventilado. Conservar em lugar seco. Manter afastado de qualquer fonte de ignição. Manter a embalagem bem fechada. Conservar sempre o produto na embalagem de origem. Guardar em lugar fresco e muito bem ventilado.  
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

UN1648 Acetonitrile GC/HPLC GGR (75-05-8)	
<b>UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)</b>	
Nome local	Acetonitrile
IOEL TWA	70 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	40 ppm
Observação	skin
<b>França - Valores Limite de Exposição Profissional</b>	
Nome local	Acétonitrile
VME (OEL TWA)	70 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	40 ppm
Observação	Valeurs règlementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
<b>Alemanha - Valores Limite de Exposição Profissional (TRGS 900)</b>	
Nome local	Acetonitril
AGW (OEL TWA) [1]	34 mg/m <sup>3</sup>
AGW (OEL TWA) [2]	20 ppm
Observação	DFG,EU,H,Y
<b>Itália - Valores Limite de Exposição Profissional</b>	
Nome local	Acetonitrile
OEL TWA	35 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	20 ppm
<b>Portugal - Valores Limite de Exposição Profissional</b>	
Nome local	Acetonitrilo
OEL TWA [ppm]	20 ppm

# UN1648 Acetonitrile GC/HPLC GGR

## Ficha de dados de segurança

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

UN1648 Acetonitrile GC/HPLC GGR (75-05-8)	
<b>Espanha - Valores Limite de Exposição Profissional</b>	
Nome local	Acetonitrilo
VLA-ED (OEL TWA) [1]	68 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (OEL TWA) [2]	40 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), 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).
<b>Reino Unido - Valores Limite de Exposição Profissional</b>	
Nome local	Acetonitrile
WEL TWA [1]	68 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA [2]	40 ppm
WEL STEL	102 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (ppm)	60 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

UN1648 Acetonitrile GC/HPLC GGR (75-05-8)	
<b>DNEL/DMEL (Trabalhadores)</b>	
Aguda- efeitos sistémicos, inalação	68 mg/m <sup>3</sup>
Aguda - efeitos locais, inalação	68 mg/m <sup>3</sup>
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	32,2 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	68 mg/m <sup>3</sup>
A longo prazo - efeitos locais, inalação	68 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (População em geral)</b>	
Aguda- efeitos sistémicos, inalação	220 mg/m <sup>3</sup>
Aguda - efeitos sistémicos, oral	0,6 mg/kg de peso corporal/dia
Aguda - efeitos locais, inalação	22 mg/m <sup>3</sup>
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	4,8 mg/m <sup>3</sup>
A longo prazo - efeitos locais, inalação	4,8 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Água)</b>	
PNEC aqua (água doce)	10 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	1 mg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	10 mg/l

# UN1648 Acetonitrile GC/HPLC GGR

## Ficha de dados de segurança

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

UN1648 Acetonitrile GC/HPLC GGR (75-05-8)	
<b>PNEC (Sedimento)</b>	
PNEC sedimento (água doce)	7,53 mg/kg peso seco
<b>PNEC (Terra)</b>	
PNEC terra	2,41 mg/kg peso seco
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	32 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 protecção individual:

EN 374.

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



#### 8.2.2.1. Protecção ocular e facial

##### Protecção ocular:

Óculos de segurança

#### 8.2.2.2. Protecção da pele

##### Protecção das mãos:

Luvas de protecção contra os produtos químicos (EN 374)

#### 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:

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Forma	: Líquida
Cor	: Incolor.
Aparência	: Líquida.
Massa molecular	: 41,05 g/mol
Cheiro	: odor de éter.
Limiar olfativo	: 70 mg/m <sup>3</sup>
Ponto de fusão	: -45,7 °C Decomposition: 'no' Sublimation: 'no'
Ponto de solidificação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: 81,6 °C Atm. press.: 1013,25 hPa Decomposition: 'no'
Inflamabilidade	: Não disponível
Limites de explosão	: 16 – 3 vol. %

# UN1648 Acetonitrile GC/HPLC GGR

## Ficha de dados de segurança

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

Limite inferior de explosão	: Não disponível
Limite superior de explosão	: Não disponível
Ponto de inflamação	: 2 °C
Temperatura de combustão espontânea	: 524 °C
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: Não disponível
Viscosidade, cinemático/a	: 0,438 mm <sup>2</sup> /s
Viscosidade, dinâmico/a	: 0,35 cP
Solubilidade	: Água: 1390 g/100 ml
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	: -0,34
Pressão de vapor	: 97 hPa
Pressão do vapor a 50 °C	: Não disponível
Densidade	: 0,8 g/cm <sup>3</sup>
Densidade relativa	: 0,79 Type: 'relative density' Temp.: 20 °C
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: 1,4
Características das partículas	: Não aplicável

## 9.2. Outras informações

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

Limites de explosão : 16 – 3 vol. %

### 9.2.2. Outras características de segurança

Não existe informação adicional disponível

## 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

Calor. Luz solar directa. Temperaturas extremamente elevadas ou extremamente baixas. Sobreaquecimento. Evitar as chamas e faíscas. Eliminar todas as fontes de ignição.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes. Bases fortes.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

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

### UN1648 Acetonitrile GC/HPLC GGR (75-05-8)

DL50 oral rato	2730 mg/kg
----------------	------------

# UN1648 Acetonitrile GC/HPLC GGR

## Ficha de dados de segurança

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

### UN1648 Acetonitrile GC/HPLC GGR (75-05-8)

DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave.
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	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado

### UN1648 Acetonitrile GC/HPLC GGR (75-05-8)

NOAEC (inalação, rato, gases, 90 dias)	400 ppm Animal: rat, Guideline: other:US National Toxicology Program
Perigo de aspiração	: Não classificado

### UN1648 Acetonitrile GC/HPLC GGR (75-05-8)

Viscosidade, cinemático/a	0,438 mm <sup>2</sup> /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) : Não classificado  
Perigoso para o ambiente aquático, de longo prazo (crónico) : Não classificado

### UN1648 Acetonitrile GC/HPLC GGR (75-05-8)

CL50 - Peixe [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
EC50 - Daphnia [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	3560 mg/l Test organisms (species): Phaeodactylum tricornutum
CE50 72h - Algas [2]	9696 mg/l Test organisms (species): Phaeodactylum tricornutum
LOEC (crónico)	> 960 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crónica)	960 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crónico peixe	102 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '21 d'

### 12.2. Persistência e degradabilidade

### UN1648 Acetonitrile GC/HPLC GGR (75-05-8)

Biodegradação	88 % 28 day
---------------	-------------

### 12.3. Potencial de bioacumulação

### UN1648 Acetonitrile GC/HPLC GGR (75-05-8)

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-0,34
---	-------



# UN1648 Acetonitrile GC/HPLC GGR

## Ficha de dados de segurança

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

### 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

### 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 : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.

## 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 1648  
N.º ONU (IMDG) : UN 1648  
N.º ONU (IATA) : UN 1648  
N.º ONU (ADN) : UN 1648  
N.º ONU (RID) : UN 1648

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR) : ACETONITRILO  
Designação oficial de transporte (IMDG) : ACETONITRILE  
Designação oficial de transporte (IATA) : Acetonitrile  
Designação oficial de transporte (ADN) : ACETONITRILO  
Designação oficial de transporte (RID) : ACETONITRILO  
Descrição do original do transporte (ADR) : UN 1648 ACETONITRILO, 3, II, (D/E)  
Descrição do original do transporte (IMDG) : UN 1648 ACETONITRILE, 3, II (2°C c.c.)  
Descrição do original do transporte (IATA) : UN 1648 Acetonitrile, 3, II  
Descrição do original do transporte (ADN) : UN 1648 ACETONITRILO, 3, II  
Descrição do original do transporte (RID) : UN 1648 ACETONITRILO, 3, II

### 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

# UN1648 Acetonitrile GC/HPLC GGR

## Ficha de dados de segurança

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



### 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

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) : 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) : T7

Disposições especiais para cisternas móveis e contentores para granel (ADR) : TP2

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

# UN1648 Acetonitrile GC/HPLC GGR

## Ficha de dados de segurança

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

Painéis cor de laranja : 

Código de restrição em túneis (ADR) : D/E  
Código EAC : •2YE

### 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) : 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  
Ponto de inflamação (IMDG) : 2°C c.c.  
Propriedades e observações (IMDG) : Colourless, volatile liquid. Flashpoint: 2°C c.c. Explosive limits: 3% to 16% Miscible with water. When involved in a fire, evolves toxic cyanide fumes. Harmful if swallowed, by skin contact or by inhalation.

### 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) : 3L

### Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : F1  
Quantidades limitadas (ADN) : 1 L  
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) : T7  
Disposições especiais para cisternas móveis e contentores de granéis (RID) : TP2  
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

# UN1648 Acetonitrile GC/HPLC GGR

## Ficha de dados de segurança

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

### 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.	UN1648 Acetonitrile GC/HPLC GGR
3(a)	UN1648 Acetonitrile GC/HPLC GGR
3(b)	UN1648 Acetonitrile GC/HPLC GGR
40.	UN1648 Acetonitrile GC/HPLC GGR

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

UN1648 Acetonitrile GC/HPLC GGR não é referido no Anexo XIV do REACH

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

UN1648 Acetonitrile GC/HPLC GGR não integra a lista candidata do REACH

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

UN1648 Acetonitrile 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)

UN1648 Acetonitrile 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)

Acetonitrile 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.

##### 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 8).

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).

# UN1648 Acetonitrile GC/HPLC GGR

## Ficha de dados de segurança

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

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 : A substância não é referida

### 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:poeiras,névoa)	Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamáveis, categoria 2
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H331	Tóxico por inalação.

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.