

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

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| Forma do produto  | : Substância                       |
| Nome comercial    | : UN1282 Pyridine AGR, ACS, Ph Eur |
| Nome químico      | : piridina                         |
| Nome IUPAC        | : pyridine                         |
| Número de índice  | : 613-002-00-7                     |
| n° CE             | : 203-809-9                        |
| n° CAS            | : 110-86-1                         |
| Código do produto | : PYRI-00A                         |

**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<br>Instituto Nacional de Emergência Médica | Rua Almirante Barroso, 36<br>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 4      | H332 |
| Toxicidade aguda (cutânea), categoria 4           | H312 |
| Toxicidade aguda (oral), categoria 4              | H302 |
| 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

# UN1282 Pyridine 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

GHS07

Palavra-sinal (CLP)

: Perigo

Advertências de perigo (CLP)

: H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H332 - Nocivo por inalação.  
H312 - Nocivo em contacto com a pele.  
H302 - Nocivo por ingestão.

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.  
P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.

### 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   | %     |
|----------|--|-------|
| Piridina | nº CAS: 110-86-1<br>nº CE: 203-809-9<br>Número de índice: 613-002-00-7 | ≥ 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 suavemente com sabonete e água abundantes. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.   |
| Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos | : Lavar os olhos com água, por medida de precaução. 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. Fazer beber muita água. Em caso de indisposição, consultar 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. Pode provocar sonolência ou vertigens. |
| Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele | : Irritação ligeira.  |

# UN1282 Pyridine AGR, ACS, Ph Eur

## 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 os olhos : Provoca irritação ocular.  
Sintomas/efeitos em caso de ingestão : náuseas, vômitos. Dores abdominais.

### 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. pó ABC.  
Agentes extintores inadequados : 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. Libertação possível de fumos tóxicos.

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

Medidas preventivas contra incêndios : Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança.  
Instruções para extinção de incêndio : Seja cuidadoso aquando do combate de qualquer incêndio de produtos químicos.  
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 : Afastar quaisquer fontes de ignição. Evitar a formação de poeira. Não inalar os vapores.

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

Planos de emergência : Ventilar mecanicamente a zona do derrame.

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

Equipamento de protecção : Dotar as equipas de limpeza de protecção adequada. Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado.  
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

Para contenção : Recolher o produto derramado.  
Procedimentos de limpeza : Pequenas quantidades de derramamento de líquidos: recolher em materiais absorventes não combustíveis e colocá-lo com uma pá em um contêiner para despejo. Absorver, o mais rapidamente possível, o produto derramado com sólidos inertes, tais como argila ou terra diatomácea.  
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.

# UN1282 Pyridine AGR, ACS, Ph Eur

## 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 : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Eliminar todas as fontes de ignição se tal puder ser feito em segurança. Impedir a formação de cargas electroestáticas.
- 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

- Medidas técnicas : Respeitar regulamentos.
- 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.
- Local de armazenamento : Armazenar em local bem ventilado. Proteger do calor.
- Prescrições especiais relativas à embalagem : Conservar unicamente no recipiente de origem. Armazenar em recipiente fechado.

#### 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

| UN1282 Pyridine AGR, ACS, Ph Eur (110-86-1)                   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)</b>     |                                    |
| Nome local  | Pyridine                           |
| IOEL TWA  | 15 mg/m <sup>3</sup>               |
| IOEL TWA [ppm]  | 5 ppm                              |
| Observação  | skin. SCOEL Recommendations (2004) |
| <b>França - Valores Limite de Exposição Profissional</b>      |                                    |
| Nome local  | Pyridine                           |
| VME (OEL TWA)   | 15 mg/m <sup>3</sup>               |
| VME (OEL TWA) [ppm]   | 5 ppm                              |
| VLE (OEL Ceiling/STEL)  | 30 mg/m <sup>3</sup>               |
| VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm]                                  | 10 ppm                             |
| Observação  | Valeurs recommandées/admises       |
| <b>Portugal - Valores Limite de Exposição Profissional</b>    |                                    |
| Nome local  | Piridina                           |
| OEL TWA [ppm]   | 1 ppm                              |
| <b>Espanha - Valores Limite de Exposição Profissional</b>     |                                    |
| Nome local  | Piridina                           |
| VLA-ED (OEL TWA) [1]  | 3 mg/m <sup>3</sup>                |
| VLA-ED (OEL TWA) [2]  | 1 ppm                              |
| <b>Reino Unido - Valores Limite de Exposição Profissional</b> |                                    |
| Nome local  | Pyridine                           |
| WEL TWA [1]   | 16 mg/m <sup>3</sup>               |

# UN1282 Pyridine AGR, ACS, Ph Eur

## Ficha de dados de segurança

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

| UN1282 Pyridine AGR, ACS, Ph Eur (110-86-1) |                      |
|---|----------------------|
| WEL TWA [2]                                 | 5 ppm                |
| WEL STEL                                    | 33 mg/m <sup>3</sup> |
| WEL STEL (ppm)                              | 10 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

| UN1282 Pyridine AGR, ACS, Ph Eur (110-86-1)   |                                 |
|---|---------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Trabalhadores)</b>              |                                 |
| Aguda - efeitos sistémicos, cutânea           | 0,42 mg/kg de peso corporal/dia |
| Aguda- efeitos sistémicos, inalação           | 7,5 mg/m <sup>3</sup>           |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea   | 0,14 mg/kg de peso corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação  | 2,5 mg/m <sup>3</sup>           |
| <b>DNEL/DMEL (População em geral)</b>         |                                 |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, oral      | 0,07 mg/kg de peso corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação  | 0,6 mg/m <sup>3</sup>           |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea   | 0,07 mg/kg de peso corporal/dia |
| <b>PNEC (Água)</b>                            |                                 |
| PNEC aqua (água doce)                         | 0,3 mg/l                        |
| PNEC aqua (água do mar)                       | 0,03 mg/l                       |
| PNEC aqua (intermitente, água doce)           | 3 mg/l                          |
| <b>PNEC (Sedimento)</b>                       |                                 |
| PNEC sedimento (água doce)                    | 3,2 mg/kg peso seco             |
| PNEC sedimento (água do mar)                  | 0,32 mg/kg peso seco            |
| <b>PNEC (Terra)</b>                           |                                 |
| PNEC terra                                    | 0,46 mg/kg peso seco            |
| <b>PNEC (STP)</b>                             |                                 |
| PNEC estação de tratamento de águas residuais | 2 mg/l                          |

### 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:

Não inalar os vapores. Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Use a receptor hood for fumes/vapours.

### 8.2.2. Equipamentos de proteção individual

#### Equipamento de protecção individual:

EN 374.

# UN1282 Pyridine AGR, ACS, Ph Eur

## Ficha de dados de segurança

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

### 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 das mãos:

luvas de proteção

#### 8.2.2.3. Proteção respiratória

##### Proteção respiratória:

Usar uma máscara apropriada

#### 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 em conformidade com o artigo 17 ° ou 18° do regulamento REACH. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Lavar as mãos com água, por medida de precaução.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

|   |   |
|---|---|
| Forma   | : Líquida   |
| Cor   | : amarelo claro.  |
| Aparência   | : Líquida.  |
| Massa molecular                                   | : 79,11 g/mol   |
| Cheiro  | : Não disponível  |
| Limiar olfativo                                   | : Não disponível  |
| Ponto de fusão                                    | : -41,6 °C Atm. press.: 1,013 hPa   |
| Ponto de solidificação                            | : Não disponível  |
| Ponto de ebulição                                 | : 115,2 °C Atm. press.: 1,013 hPa   |
| Inflamabilidade                                   | : Não disponível  |
| Limites de explosão                               | : Não disponível  |
| Limite inferior de explosão                       | : 1,8 vol. %  |
| Limite superior de explosão                       | : 12,4 vol. %   |
| Ponto de inflamação                               | : 20 °C Atm. press.: 1,013 hPa  |
| Temperatura de combustão espontânea               | : 482 °C  |
| Temperatura de decomposição                       | : Não disponível  |
| pH  | : 8,81 Temp.: 20 °C Concentration: 100 vol%   |
| Viscosidade, cinemático/a                         | : 0,897 mm <sup>2</sup> /s  |
| Viscosidade, dinâmico/a                           | : 0,879 mPa·s Temp.: 'other:25.0°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)'   |
| Solubilidade                                      | : Solúvel em água. Solúvel em etanol. Solúvel em éter. Solúvel em acetona. Solúvel em clorofórmio. Solúvel em éter de petróleo. Solúvel em ligroina. Solúvel em óleos/gorduras.<br>Água: 100 %<br>Etanol: 100 %<br>Acetona: 100 % |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow) | : Não disponível  |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | : 0,65 – 1,04   |
| Pressão de vapor                                  | : 20 mm Hg Temp.: 25 °C   |
| Pressão do vapor a 50 °C                          | : 100 hPa   |
| Pressão crítica                                   | : 56323 hPa   |
| Densidade   | : 0,98 g/ml   |

# UN1282 Pyridine AGR, ACS, Ph Eur

## Ficha de dados de segurança

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

Densidade relativa : Não disponível  
Densidade relativa de vapor a 20 °C : 2,7  
Densidade relativa de uma mistura vapor/ar saturada : 1,03  
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

Velocidade de evaporação (éter=1) : 12,5  
Condutividade : 5300000 pS/m  
Teor de COV : 100 %

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Não existe informação adicional disponível

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

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

#### UN1282 Pyridine AGR, ACS, Ph Eur (110-86-1)

|                     |  |
|---------------------|--|
| DL50 oral rato      | 800 – 1600 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:No information on method                 |
| DL50 cutânea coelho | 1000 – 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Corrosão/irritação cutânea : Não classificado  
pH: 8,81 Temp.: 20 °C Concentration: 100 vol%

Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado  
pH: 8,81 Temp.: 20 °C Concentration: 100 vol%

Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado

Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado

Carcinogenicidade : Não classificado

Toxicidade reprodutiva : Não classificado

# UN1282 Pyridine AGR, ACS, Ph Eur

## Ficha de dados de segurança

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) -  
exposição única : Não classificado  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) -  
exposição repetida : Não classificado  
Perigo de aspiração : Não classificado

### UN1282 Pyridine AGR, ACS, Ph Eur (110-86-1)

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Viscosidade, cinemático/a | 0,897 mm <sup>2</sup> /s |
|---------------------------|--------------------------|

### 11.2. Informações sobre outros perigos

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Perigo para o ambiente aquático, de curto prazo (agudo) : Não classificado  
Perigo para o ambiente aquático, de longo prazo (crónico) : Não classificado

### UN1282 Pyridine AGR, ACS, Ph Eur (110-86-1)

|                      |  |
|----------------------|--|
| EC50 - Daphnia [1]   | 320 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| CE50 72h - Algas [1] | 320 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

### UN1282 Pyridine AGR, ACS, Ph Eur (110-86-1)

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Persistência e degradabilidade                      | Facilmente biodegradável.           |
| Necessidades de oxigénio de origem bioquímica (NOB) | 1,15 g O <sub>2</sub> /g substância |
| Carência química de oxigénio (CQO)                  | 0,05 g O <sub>2</sub> /g substância |
| ThOD  | 2,23 g O <sub>2</sub> /g substância |
| CBO (% de ThOD)                                     | 0,52 % THOD                         |

### 12.3. Potencial de bioacumulação

### UN1282 Pyridine AGR, ACS, Ph Eur (110-86-1)

|   |             |
|---|-------------|
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 0,65 – 1,04 |
| Potencial de bioacumulação                        | Baixo.      |

### 12.4. Mobilidade no solo

### UN1282 Pyridine AGR, ACS, Ph Eur (110-86-1)

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Tensão superficial | 0,038 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

# UN1282 Pyridine AGR, ACS, Ph Eur

## 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

|  |  |
|--|--|
| 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.   |
| Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER) | : 15 01 10* - embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas<br>07 01 04* - outros solventes, líquidos de lavagem e licores-mãe orgânicos |

## 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 1282 |
| N.º ONU (IMDG) | : UN 1282 |
| N.º ONU (IATA) | : UN 1282 |
| N.º ONU (ADN)  | : UN 1282 |
| N.º ONU (RID)  | : UN 1282 |

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Designação oficial de transporte (ADR)     | : PIRIDINA                            |
| Designação oficial de transporte (IMDG)    | : PYRIDINE                            |
| Designação oficial de transporte (IATA)    | : Pyridine                            |
| Designação oficial de transporte (ADN)     | : PIRIDINA                            |
| Designação oficial de transporte (RID)     | : PIRIDINA                            |
| Descrição do original do transporte (ADR)  | : UN 1282 PIRIDINA, 3, II, (D/E)      |
| Descrição do original do transporte (IMDG) | : UN 1282 PYRIDINE, 3, II (17°C c.c.) |
| Descrição do original do transporte (IATA) | : UN 1282 Pyridine, 3, II             |
| Descrição do original do transporte (ADN)  | : UN 1282 PIRIDINA, 3, II             |
| Descrição do original do transporte (RID)  | : UN 1282 PIRIDINA, 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 |



#### IATA

|   |     |
|---|-----|
| Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) | : 3 |
| Etiquetas de perigo (IATA)                          | : 3 |

# UN1282 Pyridine AGR, ACS, Ph Eur

## 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  
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) : T4  
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  
Painéis cor de laranja :



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

# UN1282 Pyridine AGR, ACS, Ph Eur

## Ficha de dados de segurança

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

### 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)    | : 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)                     | : 17°C c.c.  |
| Propriedades e observações (IMDG)              | : Colourless or slightly yellow liquid with a pungent odour. Flashpoint: 17°C c.c. Explosive limits: 1.8% to 12.4% Miscible with water. Harmful 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)            | : T4                |
| 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

# UN1282 Pyridine AGR, ACS, Ph Eur

## 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.  | UN1282 Pyridine AGR, ACS, Ph Eur |
| 3(a)  | UN1282 Pyridine AGR, ACS, Ph Eur |
| 3(b)  | UN1282 Pyridine AGR, ACS, Ph Eur |
| 40.   | UN1282 Pyridine AGR, ACS, Ph Eur |

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

UN1282 Pyridine AGR, ACS, Ph Eur não é referido no Anexo XIV do REACH

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

UN1282 Pyridine AGR, ACS, Ph Eur não integra a lista candidata do REACH

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

UN1282 Pyridine 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)

UN1282 Pyridine 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)

Pyridine 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.

###### 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 dimethylacetamide; 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 179).

Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) : Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

# UN1282 Pyridine AGR, ACS, Ph Eur

## Ficha de dados de segurança

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

### 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<br>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. 4 (Cutânea)  | Toxicidade aguda (cutânea), categoria 4      |
| Acute Tox. 4 (Inalação) | Toxicidade aguda (por inalação), categoria 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral)     | Toxicidade aguda (oral), categoria 4         |
| Flam. Liq. 2            | Líquidos inflamáveis, categoria 2            |
| H225                    | Líquido e vapor facilmente inflamáveis.      |
| H302                    | Nocivo por ingestão.                         |
| H312                    | Nocivo em contacto com a pele.               |
| H332                    | Nocivo 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.