

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

Forma do produto	: Substância
Nome comercial	: UN1418 Magnesium (metal) powder Extra Pure
Nome químico	: magnésio em pó (pirofórico)
Nome IUPAC	: magnesium
Número de índice	: 012-001-00-3
n° CE	: 231-104-6
n° CAS	: 7439-95-4
Código do produto	: MGPW-P0T
Fórmula bruta	: Mg

**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]**

Sólidos pirofóricos, categoria 1 H250  
Substâncias e misturas que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis, categoria 1 H260  
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

# UN1418 Magnesium (metal) powder Extra Pure

## 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

Palavra-sinal (CLP)

: Perigo

Advertências de perigo (CLP)

: H250 - Risco de inflamação espontânea em contacto com o ar.  
H260 - Em contacto com a água liberta gases que se podem inflamar espontaneamente.

Recomendações de prudência (CLP)

: P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.  
P222 - Não deixar entrar em contacto com o ar.  
P223 - Não deixar entrar em contacto com a água.  
P231+P232 - Manusear e armazenar o conteúdo em atmosfera de gás inerte. Manter ao abrigo da humidade.  
P233 - Manter o recipiente bem fechado.  
P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial/protecção auditiva.

### 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	%
Magnésio (metal) em pó	nº CAS: 7439-95-4 nº CE: 231-104-6 Número de índice: 012-001-00-3	≥ 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. Consulte imediatamente um médico.  
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar a pele com muita água. Retirar a roupa contaminada. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.  
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. 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

Sintomas/efeitos : Não considerado perigoso em condições normais de utilização.

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

Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

# UN1418 Magnesium (metal) powder Extra Pure

## Ficha de dados de segurança

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

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados : Pó seco.  
Agentes extintores inadequados : Jacto forte de água.

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

Perigo de incêndio : Sólido inflamável.  
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 : 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 : Não deixar entrar em contacto com o ar. Risco de inflamação espontânea em contacto com o ar. Não deixar entrar em contacto com a água.

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

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

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 : Apanhar mecanicamente o produto. Em terra, varra ou deite em contentores adequados para o efeito. Este material e o seu recipiente devem ser eliminados de forma segura, de acordo com a legislação local.

#### 6.4. Remissão para outras secções

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

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

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. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. 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.

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

Condições de armazenamento : Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.  
Produtos incompatíveis : Ácidos fortes. Agente oxidante.

# UN1418 Magnesium (metal) powder Extra Pure

## Ficha de dados de segurança

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

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

UN1418 Magnesium (metal) powder Extra Pure (7439-95-4)	
<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
<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
<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
Observação	DFG,EU,H,Y
<b>Itália - Valores Limite de Exposição Profissional</b>	
Nome local	Metanolo
OEL TWA	260 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	200 ppm
<b>Portugal - Valores Limite de Exposição Profissional</b>	
Nome local	Metanol (Álcool metílico)
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL [ppm]	250 ppm
<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

# UN1418 Magnesium (metal) powder Extra Pure

## Ficha de dados de segurança

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

### UN1418 Magnesium (metal) powder Extra Pure (7439-95-4)

Observação	Via 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).
------------	--

### Reino Unido - Valores Limite de Exposição Profissional

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>
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)

#### 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

### UN1418 Magnesium (metal) powder Extra Pure (7439-95-4)

#### DNEL/DMEL (Trabalhadores)

Aguda - efeitos sistémicos, cutânea	80 mg/kg de peso corporal/dia
Aguda- efeitos sistémicos, inalação	10 mg/m <sup>3</sup>
Aguda - efeitos locais, cutânea	2,5 mg/cm <sup>2</sup>
Aguda - efeitos locais, inalação	10 mg/m <sup>3</sup>
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	5 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos locais, cutânea	2,5 mg/cm <sup>2</sup>
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	10 mg/m <sup>3</sup>
A longo prazo - efeitos locais, inalação	10 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL/DMEL (População em geral)

Aguda - efeitos sistémicos, cutânea	40 mg/kg de peso corporal/dia
Aguda- efeitos sistémicos, inalação	5 mg/m <sup>3</sup>
Aguda - efeitos sistémicos, oral	100 mg/kg de peso corporal/dia
Aguda - efeitos locais, cutânea	1,25 mg/cm <sup>2</sup>
Aguda - efeitos locais, inalação	5 mg/m <sup>3</sup>
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	100 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	5 mg/m <sup>3</sup>

# UN1418 Magnesium (metal) powder Extra Pure

## Ficha de dados de segurança

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

UN1418 Magnesium (metal) powder Extra Pure (7439-95-4)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	2,5 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos locais, cutânea	1,25 mg/cm <sup>2</sup>
A longo prazo - efeitos locais, inalação	5 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Água)</b>	
PNEC aqua (água doce)	2 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	26,5 mg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	2 mg/l
<b>PNEC (Sedimento)</b>	
PNEC sedimento (água doce)	87,8 mg/kg peso seco
PNEC sedimento (água do mar)	8,78 mg/kg peso seco
<b>PNEC (Terra)</b>	
PNEC terra	28,7 mg/kg peso seco
<b>PNEC (Oral)</b>	
PNEC oral (envenenamento secundário)	212 mg/kg alimentos
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	10,8 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:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

### 8.2.2. Equipamentos de proteção individual

#### Equipamento de protecção individual:

Evitar toda a exposição inútil. EN 374.

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



#### 8.2.2.1. Protecção ocular e facial

##### Protecção ocular:

Óculos de segurança

Protecção ocular			
tipo	Campo de aplicação	Características	Norma
Categoria II			EN 166

#### 8.2.2.2. Protecção da pele

##### Protecção do corpo e da pele:

Usar vestuário de protecção adequado

# UN1418 Magnesium (metal) powder Extra Pure

## Ficha de dados de segurança

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

Protecção do corpo e da pele	
tipo	Norma
Roupa de protecção	EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5, EN ISO 14116

Protecção das mãos					
tipo	Material	Permeabilidade	Espessura (mm)	Permeação	Norma
Categoria I					

Outra protecção da pele		
Roupa de protecção - selecção do material		
Condição	Material	Norma
		EN ISO 13287, EN ISO 20345

### 8.2.2.3. Protecção respiratória

#### Protecção respiratória:

Recomenda-se o uso de equipamento de protecção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização

### 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	: Sólido
Cor	: Não disponível
Cheiro	: Não disponível
Limiar olfactivo	: Não disponível
Ponto de fusão	: 650 °C
Ponto de solidificação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Inflamabilidade	: Não disponível
Limites de explosão	: Não aplicável
Limite inferior de explosão	: Não aplicável
Limite superior de explosão	: Não aplicável
Ponto de inflamação	: Não aplicável
Temperatura de combustão espontânea	: Não aplicável
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: Não disponível
pH solução	: Não disponível
Viscosidade, cinemático/a	: Não aplicável
Solubilidade	: Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão do vapor a 50 °C	: 30000 hPa
Densidade	: 1760 kg/m <sup>3</sup>
Densidade relativa	: 1,76

# UN1418 Magnesium (metal) powder Extra Pure

## Ficha de dados de segurança

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

Densidade relativa de vapor a 20 °C : Não aplicável  
Tamanho das partículas : Não disponível

### 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

Teor de COV : 0 %

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Estável nas condições de utilização e armazenamento recomendadas na Secção 7.

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reacção perigosa sob condições normais de uso.

### 10.4. Condições a evitar

Calor. Faíscas. Contacto com o ar. Humidade.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes. Agente oxidante. Água.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Dióxido de carbono. 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) : Não classificado  
Toxicidade aguda (via cutânea) : Não classificado  
Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado

UN1418 Magnesium (metal) powder Extra Pure (7439-95-4)	
DL50 oral rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 inalação rato (mg/l)	> 2,1 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)

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



# UN1418 Magnesium (metal) powder Extra Pure

## 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 repetida : Não classificado  
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

#### UN1418 Magnesium (metal) powder Extra Pure (7439-95-4)

CL50 - Peixe [1]	569 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CL50 - Peixe [2]	541 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CE50 72h - Algas [1]	> 99,2 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	> 20 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação adicional disponível

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe informação adicional disponível

### 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

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.

# UN1418 Magnesium (metal) powder Extra Pure

## Ficha de dados de segurança

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

código HP	: HP3 - "Inflamável": <ul style="list-style-type: none"><li>— Resíduo líquido inflamável: resíduo líquido cujo ponto de inflamação é inferior a 60 °C, ou resíduo de gasóleo, de combustível para motores diesel ou de petróleos para aquecimento doméstico cujo ponto de inflamação é superior a 55 °C mas não superior a 75 °C;</li><li>— resíduo pirofórico inflamável líquido ou sólido: resíduo líquido ou sólido que, mesmo em pequenas quantidades, pode inflamar-se no prazo de cinco minutos após entrar em contacto com o ar;</li><li>— resíduo sólido inflamável: resíduo sólido que entra facilmente em combustão ou que, através do atrito, pode causar ou contribuir para a combustão;</li><li>— resíduo gasoso inflamável: resíduo gasoso inflamável ao ar à temperatura de 20 °C e à pressão normal de 101,3 kPa;</li><li>— resíduo reativo à água: resíduo que, em contacto com água, emite gases inflamáveis em quantidades perigosas;</li><li>— outros resíduos inflamáveis: aerossóis inflamáveis, resíduos inflamáveis por autoaquecimento, peróxidos orgânicos inflamáveis e resíduos autorreativos inflamáveis.</li></ul>
-----------	--

### 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 1418
N.º ONU (IMDG)	: UN 1418
N.º ONU (IATA)	: UN 1418
N.º ONU (ADN)	: UN 1418
N.º ONU (RID)	: UN 1418

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

Designação oficial de transporte (ADR)	: MAGNÉSIO EM PÓ
Designação oficial de transporte (IMDG)	: MAGNESIUM POWDER
Designação oficial de transporte (IATA)	: Magnesium powder
Designação oficial de transporte (ADN)	: MAGNÉSIO EM PÓ
Designação oficial de transporte (RID)	: MAGNÉSIO EM PÓ
Descrição do original do transporte (ADR)	: UN 1418 MAGNÉSIO EM PÓ, 4.3 (4.2), I, (D/E)
Descrição do original do transporte (IMDG)	: UN 1418 MAGNESIUM POWDER, 4.3 (4.2), I
Descrição do original do transporte (IATA)	: UN 1418 Magnesium powder, 4.3 (4.2), I
Descrição do original do transporte (ADN)	: UN 1418 MAGNÉSIO EM PÓ, 4.3 (4.2), I
Descrição do original do transporte (RID)	: UN 1418 MAGNÉSIO EM PÓ, 4.3 (4.2), I

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

##### ADR

Classes de risco de transporte (ADR)	: 4.3 (4.2)
Etiquetas de perigo (ADR)	: 4.3, 4.2



##### IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG)	: 4.3 (4.2)
Etiquetas de perigo (IMDG)	: 4.3, 4.2



# UN1418 Magnesium (metal) powder Extra Pure

## 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) : 4.3 (4.2)

Etiquetas de perigo (IATA) : 4.3, 4.2



### ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : 4.3 (4.2)

Etiquetas de perigo (ADN) : 4.3, 4.2



### RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : 4.3 (4.2)

Etiquetas de perigo (RID) : 4.3, 4.2



## 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : I

Grupo de embalagem (IMDG) : I

Grupo de embalagem (IATA) : I

Grupo de embalagem (ADN) : I

Grupo de embalagem (RID) : I

## 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) : WS

Quantidades limitadas (ADR) : 0

Quantidades exceptuadas (ADR) : E2

Instruções de embalagem (ADR) : P410, IBC05

Disposições de embalagem em comum (ADR) : MP14

Instruções para cisternas móveis e contentores

para granel (ADR)

Disposições especiais para cisternas móveis e

contentores para granel (ADR)

Código-cisterna (ADR) : SGAN

Veículo para transporte em cisterna : AT

Categoria de transporte (ADR) : 2

Disposições especiais de transporte - Volumes (ADR) : V1

Disposições especiais de transporte - Carga, descarga e manuseamento (ADR) : CV23

Número de identificação de perigo : 423

# UN1418 Magnesium (metal) powder Extra Pure

## 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 : 4W

### Transporte marítimo

Quantidades limitadas (IMDG) : 0  
Quantidades exceptuadas (IMDG) : E2  
Instruções de embalagem (IMDG) : P410  
Disposições especiais de embalagem (IMDG) : PP40  
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG) : IBC05  
Disposições especiais GRG (IMDG) : B2  
Instruções para cisternas (IMDG) : T3  
Disposições especiais para cisternas (IMDG) : TP33  
N.º de FS (Fogo) : F-G  
N.º FS (Derramamento) : S-O  
Categoria de carregamento (IMDG) : A  
Estiva e manuseio (IMDG) : H1  
Segregação (IMDG) : SG32, SG35, SG26  
Ponto de inflamação (IMDG) :  
Propriedades e observações (IMDG) : In contact with moisture, water or acids, evolves hydrogen, a flammable gas. Magnesium dust is easily ignited, causing explosion. May explode when in contact with oxidizing substances. For fire-fighting purposes, dry lithium chloride powder, dry sodium chloride or graphite powder should be carried on board when this substance is transported. Reacts with liquid halogenated hydrocarbons.

### Transporte aéreo

Quantidades exceptuadas PCA (IATA) : E2  
Quantidades limitadas PCA (IATA) : Proibido  
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA) : Proibido  
Instruções de embalagem PCA (IATA) : 483  
Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 15kg  
Instruções de embalagem CAO (IATA) : 490  
Quantidade máx. líquida CAO (IATA) : 50kg  
Disposição especial (IATA) : A3  
Código ERG (IATA) : 4SW

### Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : WS  
Quantidades limitadas (ADN) : 0  
Quantidades exceptuadas (ADN) : E2  
Equipamento exigido (ADN) : PP, EX, A  
Ventilação (ADN) : VE01  
Disposições para a manutenção e estiva da carga (ADN) : HA08  
Número de cones/luzes azuis (ADN) : 0

### Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : WS  
Quantidades limitadas (RID) : 0  
Quantidades exceptuadas (RID) : E2  
Instruções de embalagem (RID) : P410, IBC05  
Disposições particulares relativas à embalagem em comum (RID) : MP14  
Instruções para cisternas móveis e contentores de granéis (RID) : T3  
Disposições especiais para cisternas móveis e contentores de granéis (RID) : TP33

# UN1418 Magnesium (metal) powder Extra Pure

## Ficha de dados de segurança

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

Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID)	: SGAN
Categoria de transporte (RID)	: 2
Disposições especiais de transporte - Embrulhos (RID)	: W1
Disposições especiais de transporte - Carregamento, descarregamento e manutenção (RID)	: CW23
Encomendas expresso (RID)	: CE10
Nº de identificação do perigo (RID)	: 423

### 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
40.	UN1418 Magnesium (metal) powder Extra Pure

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

UN1418 Magnesium (metal) powder Extra Pure não é referido no Anexo XIV do REACH

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

UN1418 Magnesium (metal) powder Extra Pure não integra a lista candidata do REACH

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

UN1418 Magnesium (metal) powder Extra Pure 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)

UN1418 Magnesium (metal) powder Extra Pure 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)

Magnesium (metal) powder 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 : 0 %

##### 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

##### Alemanha

Classe de perigo para a água (WGK) : WGK nwg, Não perigoso para a água (KBwS-Beschluss; Número do ID 1443).  
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

# UN1418 Magnesium (metal) powder Extra Pure

## Ficha de dados de segurança

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

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

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Texto integral das frases H e EUH:

H250	Risco de inflamação espontânea em contacto com o ar.
H260	Em contacto com a água liberta gases que se podem inflamar espontaneamente.
Pyr. Sol. 1	Sólidos pirofóricos, categoria 1
Water-react. 1	Substâncias e misturas que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis, categoria 1

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.