

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

| | |
|-------------------|--|
| Forma do produto | : Substância |
| Nome comercial | : NU1869 Magnesium (metal) ribbon 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-R0T |
| 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 - 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 H260
inflamáveis, categoria 1
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

NU1869 Magnesium (metal) ribbon 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/faísca/chama aberta/superfícies quentes. — Não fumar.
P222 - Não deixar entrar em contacto com o ar.
P223 - Não deixar entrar em contacto com a água: risco de reacção violenta e possibilidade de formação de chama súbita.
P231+P232 - Manusear em atmosfera de gás inerte. Manter ao abrigo da humidade.

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) | 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. Em caso de indisposição, consulte 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. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. 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.

NU1869 Magnesium (metal) ribbon 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 proteção e procedimentos de emergência

Procedimentos gerais : Não deixar entrar em contacto com o ar. Risco de inflamação espontânea em contacto com o ar.

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 : Absorver, o mais rapidamente possível, o produto derramado com sólidos inertes, tais como argila ou terra diatomácea. 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.

NU1869 Magnesium (metal) ribbon Extra Pure

Ficha de dados de segurança

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

| | |
|---|--|
| Produtos incompatíveis | : Ácidos fortes. Agente oxidante. |
| 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

| NU1869 Magnesium (metal) ribbon Extra Pure (7439-95-4) | |
|---|---|
| UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL) | |
| Nome local | Methanol |
| IOEL TWA | 260 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 200 ppm |
| Observação | skin |
| França - Valores Limite de Exposição Profissional | |
| Nome local | Alcool méthylique (méthanol) |
| VME (OEL TWA) | 260 mg/m ³ |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 200 ppm |
| VLE (OEL Ceiling/STEL) | 1300 mg/m ³ |
| 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 |
| Alemanha - Valores Limite de Exposição Profissional (TRGS 900) | |
| Nome local | Methanol |
| AGW (OEL TWA) [1] | 270 mg/m ³ |
| AGW (OEL TWA) [2] | 200 ppm |
| Observação | DFG,EU,H,Y |
| Itália - Valores Limite de Exposição Profissional | |
| Nome local | Metanolo |
| OEL TWA | 260 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 200 ppm |
| Portugal - Valores Limite de Exposição Profissional | |
| Nome local | Metanol (Álcool metílico) |
| OEL TWA [ppm] | 200 ppm |
| OEL STEL [ppm] | 250 ppm |
| Espanha - Valores Limite de Exposição Profissional | |
| Nome local | Metanol (Alcohol metílico) |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 266 mg/m ³ |
| VLA-ED (OEL TWA) [2] | 200 ppm |

NU1869 Magnesium (metal) ribbon Extra Pure

Ficha de dados de segurança

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

| NU1869 Magnesium (metal) ribbon 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 ³ |
| WEL TWA [2] | 200 ppm |
| WEL STEL | 333 mg/m ³ |
| 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

| NU1869 Magnesium (metal) ribbon 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 ³ |
| Aguda - efeitos locais, cutânea | 2,5 mg/cm ² |
| Aguda - efeitos locais, inalação | 10 mg/m ³ |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea | 5 mg/kg de peso corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos locais, cutânea | 2,5 mg/cm ² |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação | 10 mg/m ³ |
| A longo prazo - efeitos locais, inalação | 10 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (População em geral) | |
| Aguda - efeitos sistémicos, cutânea | 40 mg/kg de peso corporal/dia |
| Aguda- efeitos sistémicos, inalação | 5 mg/m ³ |
| Aguda - efeitos sistémicos, oral | 100 mg/kg de peso corporal/dia |
| Aguda - efeitos locais, cutânea | 1,25 mg/cm ² |
| Aguda - efeitos locais, inalação | 5 mg/m ³ |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, oral | 100 mg/kg de peso corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação | 5 mg/m ³ |

NU1869 Magnesium (metal) ribbon Extra Pure

Ficha de dados de segurança

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

| NU1869 Magnesium (metal) ribbon 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 ² |
| A longo prazo - efeitos locais, inalação | 5 mg/m ³ |
| PNEC (Água) | |
| PNEC aqua (água doce) | 2 mg/l |
| PNEC aqua (água do mar) | 26,5 mg/l |
| PNEC aqua (intermitente, água doce) | 2 mg/l |
| PNEC (Sedimento) | |
| PNEC sedimento (água doce) | 87,8 mg/kg peso seco |
| PNEC sedimento (água do mar) | 8,78 mg/kg peso seco |
| PNEC (Terra) | |
| PNEC terra | 28,7 mg/kg peso seco |
| PNEC (Oral) | |
| PNEC oral (envenenamento secundário) | 212 mg/kg alimentos |
| PNEC (STP) | |
| 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

NU1869 Magnesium (metal) ribbon 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 |

Protecção das mãos:

Nitrile rubber (NBR) /

| 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:

Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória.

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existe informação adicional disponível

8.2.3. Limite e controlo da exposição no ambiente

Outras informações:

A presente ficha de dados de segurança é coerente com as condições específicas que serviram de base para justificar o registo da substância como substância intermédia isolada.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|---|------------------|
| Forma | : Sólido |
| Cor | : Cinza. |
| Cheiro | : inodoro. |
| 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 | : Não disponível |

NU1869 Magnesium (metal) ribbon Extra Pure

Ficha de dados de segurança

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

| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Densidade | : 1760 kg/m ³ |
| Densidade relativa | : 1,76 |
| 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. Luz solar directa. Sobreaquecimento.

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes. Agente oxidante.

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 |

| NU1869 Magnesium (metal) ribbon 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 |

NU1869 Magnesium (metal) ribbon 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 única : Não classificado
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

NU1869 Magnesium (metal) ribbon 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.

NU1869 Magnesium (metal) ribbon 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">— 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;— 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;— resíduo sólido inflamável: resíduo sólido que entra facilmente em combustão ou que, através do atrito, pode causar ou contribuir para a combustão;— resíduo gasoso inflamável: resíduo gasoso inflamável ao ar à temperatura de 20 °C e à pressão normal de 101,3 kPa;— resíduo reativo à água: resíduo que, em contacto com água, emite gases inflamáveis em quantidades perigosas;— outros resíduos inflamáveis: aerossóis inflamáveis, resíduos inflamáveis por autoaquecimento, peróxidos orgânicos inflamáveis e resíduos autorreativos inflamáveis. |
|-----------|--|

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

14.1. Número ONU ou número de ID

| | |
|----------------|-----------|
| Nº ONU (ADR) | : UN 1869 |
| N.º ONU (IMDG) | : UN 1869 |
| N.º ONU (IATA) | : UN 1869 |
| N.º ONU (ADN) | : UN 1869 |
| N.º ONU (RID) | : UN 1869 |

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

| | |
|--|---|
| Designação oficial de transporte (ADR) | : MAGNÉSIO / LIGAS DE MAGNÉSIO |
| Designação oficial de transporte (IMDG) | : MAGNESIUM ALLOYS |
| Designação oficial de transporte (IATA) | : Magnesium alloys |
| Designação oficial de transporte (ADN) | : MAGNÉSIO ou LIGAS DE MAGNÉSIO |
| Designação oficial de transporte (RID) | : LIGAS DE MAGNÉSIO |
| Descrição do original do transporte (ADR) | : UN 1869 MAGNÉSIO / LIGAS DE MAGNÉSIO, 4.1, III, (E) |
| Descrição do original do transporte (IMDG) | : UN 1869 MAGNESIUM ALLOYS, 4.1, III |
| Descrição do original do transporte (IATA) | : UN 1869 Magnesium alloys, 4.1, III |
| Descrição do original do transporte (ADN) | : UN 1869 MAGNÉSIO ou LIGAS DE MAGNÉSIO, 4.1, III |
| Descrição do original do transporte (RID) | : UN 1869 LIGAS DE MAGNÉSIO, 4.1, III |

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

| | |
|--------------------------------------|-------|
| Classes de risco de transporte (ADR) | : 4.1 |
| Etiquetas de perigo (ADR) | : 4.1 |



IMDG

| | |
|---|-------|
| Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) | : 4.1 |
| Etiquetas de perigo (IMDG) | : 4.1 |



NU1869 Magnesium (metal) ribbon 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) : 4.1
Etiquetas de perigo (IATA) : 4.1



ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : 4.1
Etiquetas de perigo (ADN) : 4.1



RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : 4.1
Etiquetas de perigo (RID) : 4.1



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : III
Grupo de embalagem (IMDG) : III
Grupo de embalagem (IATA) : III
Grupo de embalagem (ADN) : III
Grupo de embalagem (RID) : III

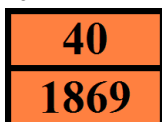
14.5. Perigos para o ambiente

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) : F3
Disposições especiais (ADR) : 59
Quantidades limitadas (ADR) : 5kg
Quantidades exceptuadas (ADR) : E1
Instruções de embalagem (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001
Disposições especiais de embalagem (ADR) : B3
Disposições de embalagem em comum (ADR) : MP11
Instruções para cisternas móveis e contentores para granel (ADR) : T1
Disposições especiais para cisternas móveis e contentores para granel (ADR) : TP33
Código-cisterna (ADR) : SGAV
Veículo para transporte em cisterna : AT
Categoria de transporte (ADR) : 3
Disposições especiais de transporte - Granel (ADR) : VC1, VC2
Número de identificação de perigo : 40
Painéis cor de laranja :



NU1869 Magnesium (metal) ribbon Extra Pure

Ficha de dados de segurança

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

Código de restrição em túneis (ADR) : E
Código EAC : 1Z

Transporte marítimo

Disposição especial (IMDG) : 59, 920
Quantidades limitadas (IMDG) : 5 kg
Quantidades exceptuadas (IMDG) : E1
Instruções de embalagem (IMDG) : P002, LP02
Disposições especiais de embalagem (IMDG) : PP100, L3
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG) : IBC08
Disposições especiais GRG (IMDG) : B4
Instruções para cisternas (IMDG) : T1
Disposições especiais para cisternas (IMDG) : TP33
N.º de FS (Fogo) : F-G
N.º FS (Derramamento) : S-G
Categoria de carregamento (IMDG) : A
Estiva e manuseio (IMDG) : H1
Segregação (IMDG) : SG17, SG32, SG35, SG36, SG52, SG25, SG26
Propriedades e observações (IMDG) : Silvery white metal. Burns with an intense white light and heat. In contact with water, especially seawater, may evolve hydrogen, a flammable gas. Reacts readily with acids and caustic alkali, evolving hydrogen. Reacts readily with iron oxide, producing a thermite effect. Forms explosive mixtures with oxidizing substances.

Transporte aéreo

Quantidades exceptuadas PCA (IATA) : E1
Quantidades limitadas PCA (IATA) : Y443
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA) : 10kg
Instruções de embalagem PCA (IATA) : 446
Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 25kg
Instruções de embalagem CAO (IATA) : 449
Quantidade máx. líquida CAO (IATA) : 100kg
Disposição especial (IATA) : A15, A803
Código ERG (IATA) : 3L

Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : F3
Disposição especial (ADN) : 59
Quantidades limitadas (ADN) : 5 kg
Quantidades exceptuadas (ADN) : E1
Equipamento exigido (ADN) : PP
Número de cones/luzes azuis (ADN) : 0

Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : F3
Disposição especial (RID) : 59
Quantidades limitadas (RID) : 5kg
Quantidades exceptuadas (RID) : E1
Instruções de embalagem (RID) : P002, IBC08, LP02, R001
Disposições especiais de embalagem (RID) : B3
Disposições particulares relativas à embalagem em comum (RID) : MP11
Instruções para cisternas móveis e contentores de granéis (RID) : T1
Disposições especiais para cisternas móveis e contentores de granéis (RID) : TP33
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID) : SGAV
Categoria de transporte (RID) : 3
Disposições especiais de transporte - Embrulhos (RID) : W1
Disposições especiais de transporte - Granel (RID) : VC1, VC2

NU1869 Magnesium (metal) ribbon Extra Pure

Ficha de dados de segurança

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

Encomendas expresse (RID) : CE11
Nº de identificação do perigo (RID) : 40

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. | NU1869 Magnesium (metal) ribbon Extra Pure |

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

NU1869 Magnesium (metal) ribbon Extra Pure não é referido no Anexo XIV do REACH

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

NU1869 Magnesium (metal) ribbon Extra Pure não integra a lista candidata do REACH

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

NU1869 Magnesium (metal) ribbon 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)

NU1869 Magnesium (metal) ribbon 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) 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
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

NU1869 Magnesium (metal) ribbon Extra Pure

Ficha de dados de segurança

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

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.