

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

Forma do produto	: Substância
Nome comercial	: UN1396 Aluminium powder GLR
Nome químico	: alumínio em pó (estabilizado)
Nome IUPAC	: aluminium
Número de índice	: 013-002-00-1
n° CE	: 231-072-3
n° CAS	: 7429-90-5
Código do produto	: ALPW-00P
Fórmula bruta	: Al

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 inflamáveis, categoria 1 H228
Substâncias e misturas que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis, categoria 2 H261
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

UN1396 Aluminium powder GLR

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) :

H228 - Sólido inflamável.

H261 - Em contacto com a água liberta gases inflamáveis.

Recomendações de prudência (CLP) :

P210 - Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. — Não fumar.

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.

P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

P302 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE:

P335+P334 - Sacudir da pele as partículas soltas. Mergulhar em água fria/aplicar compressas húmidas.

P370+P378 - Em caso de incêndio: para a extinção utilizar outros meios que não a 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	%
Pó de alumínio	nº CAS: 7429-90-5 nº CE: 231-072-3 Número de índice: 013-002-00-1	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, consultar um médico.

Primeiros socorros em caso de contacto com a pele :

Lavar suavemente com sabonete e água abundantes. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos :

Lavar imediatamente com água durante um período prolongado mantendo os olhos bem abertos.

Primeiros socorros em caso de ingestão :

Em caso de ingestão, consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

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

Não existe informação adicional disponível

UN1396 Aluminium powder GLR

Ficha de dados de segurança

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

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados : Pó seco.
Agentes extintores inadequados : Água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : Sólido inflamável.
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Pode libertar gases inflamáveis.

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 proteção e procedimentos de emergência

Procedimentos gerais : Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais. Não deixar entrar em contacto com a água.

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Não existe informação adicional disponível

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Planos de emergência : Parar a fuga. 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 : Quantidades importantes: colocar as substâncias sólidas em recipientes que fechem.
Reduzir ao mínimo a formação de poeiras.

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 : Manter os recipientes fechados. Não deixar entrar em contacto com a água.
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.
Materiais incompatíveis : Fontes de calor. Fontes de inflamação. Luz solar directa.

UN1396 Aluminium powder GLR

Ficha de dados de segurança

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

Tempo máximo de armazenamento	: 6 meses
Temperatura de armazenagem	: 5 – 30 °C
Local de armazenamento	: Proteger do calor. Armazenar em local bem ventilado.
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

UN1396 Aluminium powder GLR (7429-90-5)	
França - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Aluminium métal
VME (OEL TWA)	10 mg/m ³ 5 mg/m ³
Observação	Valeurs recommandées/admises
Alemanha - Valores Limite de Exposição Profissional (TRGS 900)	
Nome local	Aluminium
AGW (OEL TWA) [1]	1,25 mg/m ³ A (mg/m ³) 10 mg/m ³ E (mg/m ³)
Observação	AGS,DFG
Portugal - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Alumínio e compostos insolúveis, expresso em Al
OEL TWA	1 mg/m ³ R (Fração respirável)
Espanha - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Aluminio
VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³ Metal en polvo 2 mg/m ³ Alquilos, como Al 5 mg/m ³ Humos de soldadura, como Al 5 mg/m ³ Polvos de aluminotermia, como Al 2 mg/m ³ Sales solubles, como Al
Reino Unido - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Aluminium
WEL TWA [1]	2 mg/m ³ alkyl compounds 2 mg/m ³ salts, soluble 10 mg/m ³ metal, inhalable dust 4 mg/m ³ metal, respirable dust

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existe informação adicional disponível

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existe informação adicional disponível

UN1396 Aluminium powder GLR

Ficha de dados de segurança

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

8.1.4. DNEL e PNEC

UN1396 Aluminium powder GLR (7429-90-5)	
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	74,9 µg/l
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	20 mg/l

8.1.5. Bandas de controle

Não existe informação adicional disponível

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Não existe informação adicional disponível

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

EN 374. Evitar toda a exposição inútil.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção ocular:

Óculos de segurança

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

8.2.2.2. Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele	
tipo	Norma
Categoria III	EN ISO 13287, EN ISO 20345

Proteção das mãos:

Luvas

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

UN1396 Aluminium powder GLR

Ficha de dados de segurança

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

Outra proteção da pele		
Roupa de proteção - selecção do material		
Condição	Material	Norma
		EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5, EN 168, EN ISO 14116

8.2.2.3. Protecção respiratória

Não existe informação adicional disponível

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existe informação adicional disponível

8.2.3. Limite e controlo da exposição no ambiente

Não existe informação adicional disponível

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	: 660 °C
Ponto de solidificação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: 2467 °C
Inflamabilidade	: Sólido inflamável.
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	: 1 Temp.: 1284 °C
Pressão do vapor a 50 °C	: Não disponível
Densidade	: Não disponível
Densidade relativa	: 2,7 Type: 'relative density'
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.

UN1396 Aluminium powder GLR

Ficha de dados de segurança

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

10.2. Estabilidade química

Estável sob condições normais de uso.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

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

10.4. Condições a evitar

Risco de explosão por choque, fricção, fogo ou outras fontes de ignição. fontes de calor. Luz solar directa. Não deixar entrar em contacto com a água.

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes. Água. Bases fortes.

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)	: Não classificado
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado

UN1396 Aluminium powder GLR (7429-90-5)

DL50 oral rato	> 15900 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
CL50 inalação rato (mg/l)	> 0,888 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 403 (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

UN1396 Aluminium powder GLR (7429-90-5)

NOAEL (animal/macho, F0/P)	1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
----------------------------	--

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

UN1396 Aluminium powder GLR (7429-90-5)

LOAEC (inalação, rato, poeiras/névoas/fumos, 90 dias)	0,05 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
---	---

Perigo de aspiração	: Não classificado
---------------------	--------------------

11.2. Informações sobre outros perigos

Não existe informação adicional disponível

UN1396 Aluminium powder GLR

Ficha de dados de segurança

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

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, de curto prazo : Não classificado (agudo)

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

UN1396 Aluminium powder GLR (7429-90-5)

CE50 72h - Algas [1]	1,05 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
----------------------	---

CE50 72h - Algas [2]	0,2 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.
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.

UN1396 Aluminium powder GLR

Ficha de dados de segurança

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

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 1396
N.º ONU (IMDG)	: UN 1396
N.º ONU (IATA)	: UN 1396
N.º ONU (ADN)	: UN 1396
N.º ONU (RID)	: UN 1396

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR)	: ALUMÍNIO EM PÓ, NÃO REVESTIDO
Designação oficial de transporte (IMDG)	: ALUMINIUM POWDER, UNCOATED
Designação oficial de transporte (IATA)	: Aluminium powder, uncoated
Designação oficial de transporte (ADN)	: ALUMÍNIO EM PÓ, NÃO REVESTIDO
Designação oficial de transporte (RID)	: ALUMÍNIO EM PÓ, NÃO REVESTIDO
Descrição do original do transporte (ADR)	: UN 1396 ALUMÍNIO EM PÓ, NÃO REVESTIDO, 4.3, II, (D/E)
Descrição do original do transporte (IMDG)	: UN 1396 ALUMINIUM POWDER, UNCOATED, 4.3, II
Descrição do original do transporte (IATA)	: UN 1396 Aluminium powder, uncoated, 4.3, II
Descrição do original do transporte (ADN)	: UN 1396 ALUMÍNIO EM PÓ, NÃO REVESTIDO, 4.3, II
Descrição do original do transporte (RID)	: UN 1396 ALUMÍNIO EM PÓ, NÃO REVESTIDO, 4.3, II

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

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



IMDG

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



IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA)	: 4.3
Etiquetas de perigo (IATA)	: 4.3



ADN

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



UN1396 Aluminium powder GLR

Ficha de dados de segurança

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

RID

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



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

Perigo 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) : W2
Quantidades limitadas (ADR) : 500g
Quantidades exceptuadas (ADR) : E2
Instruções de embalagem (ADR) : P410, IBC07
Disposições especiais de embalagem (ADR) : PP40
Disposições de embalagem em comum (ADR) : MP14
Instruções para cisternas móveis e contentores para granel (ADR) : T3
Disposições especiais para cisternas móveis e contentores para granel (ADR) : TP33
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
Painéis cor de laranja :



Código de restrição em túneis (ADR) : D/E
Código EAC : 4W

Transporte marítimo

Quantidades limitadas (IMDG) : 500 g
Quantidades exceptuadas (IMDG) : E2
Instruções de embalagem (IMDG) : P410
Disposições especiais de embalagem (IMDG) : PP40
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG) : IBC07
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

UN1396 Aluminium powder GLR

Ficha de dados de segurança

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

Estiva e manuseio (IMDG)	: H1
Segregação (IMDG)	: SG32, SG35, SG36, SG26
Ponto de inflamação (IMDG)	:
Propriedades e observações (IMDG)	: In contact with water, caustic alkalis or acids, evolves hydrogen, a flammable gas. When finely divided aluminium dust is scattered, it is easily ignited by naked lights, causing explosion. May explode when in contact with oxidizing substances. Reacts with liquid halogenated hydrocarbons.

Transporte aéreo

Quantidades exceptuadas PCA (IATA)	: E2
Quantidades limitadas PCA (IATA)	: Y475
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: 5kg
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: 484
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)	: 4W

Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN)	: W2
Quantidades limitadas (ADN)	: 500 g
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)	: W2
Quantidades limitadas (RID)	: 500g
Quantidades exceptuadas (RID)	: E2
Instruções de embalagem (RID)	: P410, IBC07
Disposições especiais de embalagem (RID)	: PP40
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
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

UN1396 Aluminium powder GLR

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
40.	UN1396 Aluminium powder GLR

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

UN1396 Aluminium powder GLR não é referido no Anexo XIV do REACH

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

UN1396 Aluminium powder GLR não integra a lista candidata do REACH

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

UN1396 Aluminium powder GLR 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)

UN1396 Aluminium powder GLR 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)

Aluminium 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
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

UN1396 Aluminium powder GLR

Ficha de dados de segurança

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

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:

Flam. Sol. 1	Sólidos inflamáveis, categoria 1
H228	Sólido inflamável.
H261	Em contacto com a água liberta gases inflamáveis.
Water-react. 2	Substâncias e misturas que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis, categoria 2

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.