

ALÚMINIO SINTÉTICO - 2560237100



**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
(Regulamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 453/2010)

**SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA**

**1.1. Identificador do produto**

Nome do produto: ALÚMINIO SINTÉTICO  
Código do produto: 2560237100

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Esmalte Sintético Tinta de alumínio

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Denominação social: FÁBRICA DE TINTAS 2000, SA.  
Endereço: Zona Industrial Maia I - Apartado 1053.4471 - 909.MAIA.PORTUGAL  
Telefone: +351 229 436 800. Fax: +351 229 436 819.  
tintas2000@tintas2000.pt  
www.tintas2000.pt  
Email da entidade responsável pelo emissão deste documento: tecnico@tintas2000.pt

**1.4. Número de telefone de emergência : 808 250 143.**

Sociedade/Organismo: CIAV -Centro de Informação Anti-Venenos do INEM.

**SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**

**2.1. Classificação da substância ou mistura**

**De acordo com o regulamento EC n° 1272/2008 e suas alterações.**

Líquido inflamável, Categoria 2 (Flam. Liq. 2, H225).  
Pode desencadear uma reacção alérgica (EUH208).  
Esta mistura não apresenta risco ambiental. Não há danos ambientais conhecidos ou previsíveis sob condições normais de uso.

**De acordo com as diretivas 67/548/EEC, 1999/45/EC e suas alterações.**

Altamente inflamável (F, R 11).  
Altamente inflamável (F, R 15).  
Pode desencadear uma reacção alérgica.  
Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crónica: Nocivo (R 52/53).  
Esta mistura não apresenta perigos para a saúde, excepto eventuais valores limites de exposição profissional (consulte as secções 3 e 8).

**2.2. Elementos do rótulo**

**De acordo com os regulamentos (EC) n° 1272/2008 e suas alterações.**

Pictogramas de perigo:



GHS02

Palavra-sinal:

PERIGO

Suplementares de rotulagem:

EUH208 Contém 2-BUTANONA-OXIMA. Pode provocar uma reacção alérgica.  
EUH208 Contém OCTOACTO DE COBALTO. Pode provocar uma reacção alérgica.

Advertências de perigo:

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

Recomendações de prudência - Prevenção:

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.  
P233 Manter o recipiente bem fechado.  
P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

Recomendações de prudência - Resposta:

P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

**ALÚMINIO SINTÉTICO - 2560237100**

P370 + P378 Em caso de incêndio: para a extinção utilizar extintor de pó químico.

Recomendações de prudência - Armazenamento:

P403 + P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

Recomendações de prudência - Eliminação:

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos nacionais.

**2.3. Outros perigos**

A mistura não contém 'Substâncias extremamente preocupantes' (SVHC) >= 0,1% publicadas pela Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA), de acordo com o artigo 57 do REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

A mistura não responde aos critérios aplicáveis às misturas PBT ou vPvB, de acordo com o anexo XIII do regulamento REACH (CE) n° 1907/2006.

**SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**

**3.2. Misturas**

**Composição :**

Identificação	(EC) 1272/2008	67/548/EEC	Nota	%
INDEX: 649-423-00-8 CAS: 64742-81-0 EC: 265-184-9  QUEROSENE (PETRÓLEO), HIDROGENODESSULFURIZADO	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	Xn Xn;R65		10 <= x % < 25
INDEX: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7  XILENO	GHS02, GHS07 Wng Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315	Xn Xn;R20/21 Xi;R38 R10	C [1]	2.5 <= x % < 10
INDEX: 649-327-00-6 CAS: 64742-48-9 EC: 265-150-3  NAFTA (PETRÓLEO), PESADA TRATADA COM HIDROGÉNIO	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	Xn Xn;R65	P	2.5 <= x % < 10
INDEX: 649-356-00-4 CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0  NAFTA DE PETRÓLEO (PETRÓLEO), AROMÁTICA LEVE	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	Xn Xn;R65	P	2.5 <= x % < 10
INDEX: 601-043-00-3 CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9  1,2,4-TRIMETILBENZENO	GHS02, GHS07, GHS09 Wng Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411	Xn,N Xn;R20 Xi;R36/37/38 N;R51/53 R10	[1]	0 <= x % < 2.5
INDEX: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4  ETILBENZENO	GHS02, GHS07, GHS08 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	Xn,F Xn;R48/20-R65-R20 F;R11	[1]	0 <= x % < 2.5
INDEX: 616-014-00-0 CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6  2-BUTANONA-OXIMA	GHS08, GHS05, GHS07 Dgr Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	Xn Carc. Cat. 3;R40 Xn;R21 Xi;R41-R43	[2]	0 <= x % < 2.5
INDEX: 047 CAS: 68409-81-4 EC: 270-066-5  OCTOACTO DE COBALTO	GHS07 Wng Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317	Xn Xn;R22 Xi;R43		0 <= x % < 2.5

**ALÚMINIO SINTÉTICO - 2560237100**

---

**Informação sobre os componentes :**

[1] Substância para a qual existem valores limites de exposição no local de trabalho.

[2] Substância carcinogénica, mutagénica ou tóxica para a reprodução (CMR).

Nota P: A classificação como cancerígeno ou mutágeno não se aplica, pois a substância contém menos de 0,1% de peso/peso de benzeno (EINECS 200-753-7).

---

**SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS**

De uma maneira geral, em caso de dúvida ou se os sintomas persistem, chamar um médico.

NUNCA fazer ingerir nada a uma pessoa inconsciente.

**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

**Em caso de exposição por inalação:**

EM caso de reação alérgica, procure o médico.

**Em caso de projecções ou de contacto com os olhos:**

Lavar abundantemente com água doce e limpa durante 15 minutos mantendo as pálpebras abertas.

**Em caso de projecções ou de contacto com a pele:**

EM caso de reação alérgica, procure o médico.

**Em caso de ingestão:**

Em caso de ingestão, se a quantidade for pequena (não mais de um gole), lavar a boca com água e consultar um médico.

Mantenha a pessoa exposta e em repouso. Não forçar o vomito.

Procure atenção médica, mostrando o rótulo.

Em caso de ingestão acidental, chame o médico para determinar se serão necessários observação e cuidados hospitalares. Mostre o rótulo.

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

Sem dados disponíveis.

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

Sem dados disponíveis.

---

**SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

Inflamável.

Os pós químicos, o dióxido de carbono, e outros gases para extintores, servem para pequenos incêndios.

**5.1. Meios de extinção**

Arrefecer as embalagens que se encontrarem perto das chamas para se evitar o risco de rebentamento dos recipientes sob pressão.

**Métodos adequados de extinção**

Em caso de incêndio, use:

- espargir água ou névoa de água
- água com aditivo AFFF (espuma formadora de filme)
- gás halogénio
- espuma
- pó ABC multiuso
- pó BC
- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Impedir os efluentes da luta contra o incêndio de penetrar nos esgotos ou nos cursos de água.

**Métodos de extinção não adequados**

Em caso de incêndio, não use:

- jato de água

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

Um incêndio produzirá frequentemente fumos negros espessos. A exposição aos produtos de decomposição pode comportar perigos para a saúde.

Não respirar os fumos.

Em caso de incêndio, podem se formar as seguintes substâncias:

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

**ALÚMINIO SINTÉTICO - 2560237100**

---

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

Os operadores serão equipados com aparelhos de protecção respiratória autónomos e isolantes.

---

**SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**

**6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Referir-se às medidas de protecção indicadas nas rubricas 7 e 8.

**Para pessoas não bombeiros**

Devido aos solventes orgânicos contidos na mistura, elimine as fontes de ignição e ventile a área.

**Para bombeiros**

Bombeiros deverão ser equipados com equipamento de protecção individual adequado (ver secção 8).

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Conter e recolher o materiais da fuga com materiais absorventes não combustíveis, por exemplo: areia, terra, vermiculite, terra diatomácea nos contentores para a eliminação dos detritos.

Impedir qualquer penetração contaminação de esgotos ou cursos de água.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Limpar de preferência com um detergente, evitando a utilização de solvente.

**6.4. Remissão para outras secções**

Sem dados disponíveis.

---

**SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**

As exigências quanto aos locais de armazenamento se aplicam a todas as instalações onde a mistura é manuseada.

**7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Sempre lave as mãos depois de manusear.

Remova e lave as roupas contaminadas antes de re-usá-las.

Assegure-se que haja ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

**Prevenção dos incêndios:**

Manipular em zonas bem ventiladas.

Os vapores são mais pesados do que o ar. Os vapores podem se espalhar junto ao solo e formar misturas explosivas com o ar.

Impedir a criação de concentrações inflamáveis ou explosivas no ar e evitar as concentrações de vapores superiores aos valores limites de exposição profissional.

Evitar a acumulação das cargas electrostáticas com ligações à terra.

A mistura pode desenvolver carga electrostática: sempre aterrar durante operações de decantação. Use sapatos e roupas anti-estáticos e os pisos devem ser bons condutores elétricos.

Use a mistura em locais livres de chama aberta ou outras fontes de ignição e assegure-se de que o equipamento eléctrico esteja adequadamente protegido.

Conservar as embalagens bem fechadas e afastá-las de qualquer fonte de calor, de faíscas e de chamas nuas.

Não utilizar ferramentas que possam provocar faíscas, Não fumar.

Proibir o acesso às pessoas não autorizadas.

**Equipamentos e procedimentos recomendados:**

Para a protecção individual, veja o secção 8.

Cumprir as precauções indicadas na etiqueta assim como as regulamentações sobre a protecção do trabalho.

As embalagens encetadas devem ser fechadas cuidadosamente e conservadas na posição vertical.

**Equipamentos e procedimentos proibidos:**

É proibido fumar, comer e beber nas áreas onde esta mistura é usada.

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

Sem dados disponíveis.

**Armazenamento**

Conservar o recipiente bem fechado, num lugar seco e bem ventilado.

Conservar ao abrigo de qualquer fonte de ignição - não fumar.

Manter ao abrigo de qualquer fonte de ignição, de calor e da luz solar directa.

Evite a formação de cargas electrostáticas.

O pavimento dos locais de armazenagem deve ser impermeável e rebaixado, formando uma bacia de retenção para que em caso de derrame accidental os líquidos não escurram para o exterior.

**Embalagem**

Conservar sempre em embalagens de um material idêntico ao de origem.

**ALÚMINIO SINTÉTICO - 2560237100**

**7.3. Utilizações finais específicas**

Sem dados disponíveis.

**SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL**

**8.1. Parâmetros de controlo**

**Limites de exposição ocupacional :**

- União Européia (2009/161/EU, 2006/15/EC, 2000/39/EC, 98/24/EC)

CAS	VME-mg/m3:	VME-ppm:	VLE-mg/m3:	VLE-ppm:	Notas:
1330-20-7	221	50	442	100	Peau
95-63-6	100	20	-	-	-
100-41-4	442	100	884	200	Peau

**8.2. Controlo da exposição**

**Medidas de protecção pessoal, tais como equipamento de protecção pessoal**

Pictograma(s) a indicar a obrigação de utilização de equipamento de protecção individual (EPI):



Use equipamento de protecção pessoal que esteja limpo e tenha recebido manutenção adequada.

Mantenha o equipamento de protecção pessoal num local limpo, longe da área de trabalho.

Nunca coma, beba ou fume durante o uso. Remova e lave as roupas contaminadas antes de reusá-las. Assegure-se que haja ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

**- Protecção para os olhos / face**

Evitar o contacto com os olhos.

Utilizar protecções oculares concebidas contra as projecções de líquidos.

Antes do manuseio, ponha óculos de segurança de acordo com a norma EN166

**- Protecção das mãos**

Use luvas de protecção adequadas resistentes a agentes químicos de acordo com a norma NF EM 374.

As luvas devem ser escolhidas de acordo com a aplicação e a duração de uso na estação de trabalho.

As luvas devem ser escolhidas de acordo com sua adequação para a estação de trabalho específica: Como podem ser manuseados outros produtos químicos, são exigidos protecções físicas (cortes, perfurações, protecção térmica) ; exige-se um nível de destreza.

Tipo de luvas aconselhado:

- PVA (álcool polivinílico)

Propriedades recomendadas:

- Luvas resistentes a produtos químicos de acordo com a norma EN374

**- Protecção do corpo**

Vestimentas de trabalho usadas pelos funcionários devem ser lavadas regularmente.

Depois de contato com o produto, todas as partes do corpo que tenham sido atingidas tem que ser lavadas.

**SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

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

**Informações gerais :**

Estado Físico: Líquido Viscoso

**Dados importantes sobre a saúde, a segurança e o ambiente :**

pH : Não abrangido

Ponto/intervalo de ebulição: > 35°C

Intervalo do ponto de fulgor: tPE < 23°C

Pressão de vapor(50°C) : Inferior a 110kPa

Densidade: 0.95±0.05

Hidrossolubilidade: Insolúvel.

Viscosidade: 40-45"

Ponto/intervalo de fusão: Imprecisa

Temperatura de auto-inflamação: Imprecisa

Ponto / intervalo de decomposição: Imprecisa

**ALÚMINIO SINTÉTICO - 2560237100**

---

**9.2. Outras informações**

Sem dados disponíveis.

---

**SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE**

**10.1. Reactividade**

Em contato com água ou ar com alta umidade, esta substancia libera gases altamente inflamáveis em quantidades perigosas. numa dose mínima de 1litro/Kg/h.

**10.2. Estabilidade química**

Esta mistura é estável nas condições recomendadas de manuseio e armazenamento listadas na seção 7.

**10.3. Possibilidade de reacções perigosas**

Quando exposta a altas temperaturas, esta mistura pode liberar produtos de decomposição perigosos, tais como monóxido e dióxido de carbono, vapores e óxido de nitrogênio.

**10.4. Condições a evitar**

Aparelho susceptíveis de produzir uma chama ou de levar a alta temperatura uma superfície metálica (queimadores, arcos eléctricos, fornos...) deverão ser afastados dos locais.

Evitar:

- acumulo de cargas eletrostáticas.
- exposição ao calor
- calor
- chama e superfícies quentes

**10.5. Materiais incompatíveis**

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Sua decomposição térmica pode liberar/formar:

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO2)

---

**SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**

**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicosPT**

Exposição a vapores de solventes presentes nesta mistura acima do limite de exposição ocupacional listado pode resultar em efeitos nocivos à saúde tais como irritação das membranas mucosas e do aparelho respiratório e efeitos adversos aos rins, fígado e sistema nervoso.

Os sintomas produzir-se-ão, entre outras, sob a forma de cefaleias, tonturas, vertigens, fadiga, astenia muscular e, nos casos extremos, desmaios.

Contato repetido ou prolongado com a mistura pode causar a remoção da oleosidade natural da pele resultando em dermatite não-alérgica por contato e absorção pela pele.

Salpicos para os olhos podem provocar irritações e danos reversíveis.

**11.1.1. Substâncias**

Não há dados toxicológicos disponíveis para as substancias.

**11.1.2. Mistura**

**Sensitização respiratória ou da pele:**

Contém pelo menos uma substancia sensibilizadora. Pode causar uma reação alérgica.

**Monografia(s) da IARC (Agencia Internacional de Pesquisa sobre o Câncer):**

CAS 98-82-8 : IARC Grupo 2B: Possivelmente carcinogênico ao ser humano.

CAS 100-41-4 : IARC Grupo 2B: Possivelmente carcinogênico ao ser humano.

CAS 1330-20-7 : IARC Grupo 3: O agente não é classificado como carcinogênico ao ser humano.

---

**SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

**12.1. Toxicidade**

**12.1.2. Misturas**

Não há dados toxicológicos sobre a vida aquática disponíveis para a mistura.

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Sem dados disponíveis.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Sem dados disponíveis.

**12.4. Mobilidade no solo**

Sem dados disponíveis.

**ALÚMINIO SINTÉTICO - 2560237100**

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Sem dados disponíveis.

**12.6. Outros efeitos adversos**

Sem dados disponíveis.

**SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**

A gestão correta da mistura e/ou de sua embalagem tem que ser determinada segundo a Diretiva 2008/98/EC.

**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Não despejar o produto nos esgotos nem nos cursos de água.

**Resíduos:**

A gestão dos resíduos é feita sem ameaçar a saúde humana, sem causar danos ao meio ambiente e em especial sem risco para a água, ar, solo, plantas ou animais.

Reciclar ou eliminar de acordo com a legislação em vigor, de preferência por um colector ou por uma empresa especializada.

Não contaminar o solo ou a água com os resíduos, nem proceder à sua eliminação no ambiente.

**Embalagens contaminadas:**

Fechar completamente o recipiente. Conservar as etiquetas existentes no recipiente.

Enviar para uma empresa de recolha especializada.

**SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**

Transportar o produto de acordo com as disposições do ADR para a estrada, do RID para o transporte ferroviário, do IMDG para o transporte marítimo e do ICAO/IATA para o transporte aéreo (ADR 2013 - IMDG 2012 - ICAO/IATA 2014).

**14.1. Número ONU**

1263

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

UN1263=TINTAS (incluindo tintas, lacas, esmaltes, cores, shellac, vernizes, ceras, encáusticas, revestimentos de aparelhos e bases líquidas para lacas) ou MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS (incluindo solventes e diluentes para tintas)

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

- Classificação:



3

**14.4. Grupo de embalagem**

III

**14.5. Perigos para o ambiente**

-

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

ADR/RID	Classe	Código	Número	Etiqueta	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Túnel
	3	F1	III	3	33	5 L	163 650 640F	E1	3	D/E

IMDG	Classe	2º Etq.	Número	LQ	Ems	Dispo.	EQ
	3	-	III	5 L	F-E,S-E	163 223 955	E1

IATA	Classe	2º Etq.	Número	Passageiro	Passageiro	Freighter	Freighter	nota.	EQ
	3	-	III	355	60 L	366	220 L	A3 A72	E1
	3	-	III	Y344	10 L	-	-	A3 A72	E1

Para quantidades limitadas, consulte a parte 2.7 do OACI/IATA e o capítulo 3.4 do ADR e do IMDG.

Para quantidades excluídas, consulte a parte 2.6 do OACI/IATA e o capítulo 3.5 do ADR e do IMDG.

**14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC**

Sem dados disponíveis.

**ALÚMINIO SINTÉTICO - 2560237100**

**SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO**

**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

**- Informações relativas à classificação e etiquetagem apresentada na secção 2:**

As regulamentações seguintes foram tidas em conta:

- Directiva 67/548/CEE e respectivas adaptações
- Directiva 1999/45/CE e respectivas adaptações
- Norma (CE) n° 1272/2008 modificada pela norma (UE) n° 487/2013
- Norma (CE) n° 1272/2008 modificada pela norma (UE) n° 758/2013
- Norma (CE) n° 1272/2008 modificada pela norma (UE) n° 944/2013
- Norma (CE) n° 1272/2008 modificada pela norma (UE) n° 605/2014

**- Informações relativas à embalagem:**

Sem dados disponíveis.

**- Rotulagem para compostos orgânicos voláteis (VOC) presentes em vernizes, tintas e produtos de acabamento para veículos (2004/42/EC):**

O teor em COV deste produto, pronto a utilizar, é, no máximo, de 500 g/l.

Os valores limites europeus de COV no produto (categoria IIAi) prontos a utilizar são, no máximo, de 600 g/l em 2007 e, no máximo, de 500 g/l em 2010.

**- Disposições particulares:**

Sem dados disponíveis.

**15.2. Avaliação da segurança química**

Sem dados disponíveis.

**SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES**

Como não conhecemos as condições de trabalho do utilizador, as informações da presente ficha de segurança baseiam-se no estado dos nossos conhecimentos e nas regulamentações tanto nacionais como comunitárias.

A mistura não pode ser utilizada para outros usos senão os especificados na secção 1 sem que se tenha obtido previamente instruções de manuseio por escrito.

É da responsabilidade do utilizador tomar sempre as providências necessárias para cumprir os requisitos das leis e as regulamentações locais.

As informações contidas nesta folha de dados de segurança devem ser entendidas como uma descrição das exigências relativas à mistura e não como uma garantia de suas propriedades.

**De acordo com as diretivas 67/548/EEC, 1999/45/EC e suas alterações.**

Símbolos de risco:



Facilmente inflamável

Contém:

Contém EC 270-066-5 OCTOACTO DE COBALTO. Pode desencadear uma reacção alérgica.

Contém 616-014-00-0 2-BUTANONA-OXIMA. Pode desencadear uma reacção alérgica.

Indicação de risco:

- R 52/53 Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
- R 15 Em contacto com a água liberta gases extremamente inflamáveis.
- R 11 Facilmente inflamável.

Indicação de segurança:

- S 43 Em caso de incêndio, utilizar ... (meios de extinção a especificar pelo produtor. Se a água aumentar os riscos, acrescentar "Nunca utilizar água").
- S 16 Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.
- S 23 Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis (termo(s) apropriado(s) a indicar pelo produtor).
- S 24 Evitar o contacto com a pele.
- S 33 Evitar acumulação de cargas electrostáticas.
- S 62 Em caso de ingestão, não provocar o vômito. Consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.
- S 7/9 Manter o recipiente bem fechado em local bem ventilado.
- S 8 Manter o recipiente ao abrigo da humidade.



**ALÚMINIO SINTÉTICO - 2560237100**

**Título para as indicações de H, EUH e R mencionadas na secção 3:**

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H351	Suspeito de provocar cancro .
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida .
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
R 10	Inflamável.
R 11	Facilmente inflamável.
R 20	Nocivo por inalação.
R 20/21	Nocivo por inalação e em contacto com a pele.
R 21	Nocivo em contacto com a pele.
R 22	Nocivo por ingestão.
R 36/37/38	Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
R 38	Irritante para a pele.
R 40.C3	Possibilidade de efeitos cancerígenos.
R 41	Risco de lesões oculares graves.
R 43	Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
R 48/20	Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação.
R 51/53	Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
R 65	Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.

**Abreviações:**

CMR: Carcinogénico, mutagénico ou tóxico para a reprodução.  
ADR: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estradas.  
IMDG: Marítima Internacional de Produtos Perigosos.  
IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.  
ICAO: Organização Internacional da Aviação Civil  
RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea.  
WGK: Wassergefährdungsklasse (Classe de Perigo para a Água).  
GHS02 : chama