

FICHA DE SEGURANÇA

(em conformidade com o Regulamento (UE) 2015/830)



ADI 600

Versão 1 Data de emissão: 25/05/2021

Página 1 de 9
Data de impressão: 14/07/2021

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA E DA EMPRESA OU FIRMA.

1.1 Identificador do produto.

Nome do produto: ADI 600

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

Esmalte mineral
Consolidante
Uso profissional

Usos não recomendados:

Usos diferentes dos recomendados.

1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança.

Empresa: **Ardex Cimento, SA**
Endereço: **Pol. Ind. Pla de Llerona c/ Holanda, 18**
Cidade: **08520 Les Franqueses del Vallès**
Provincia: **Barcelona**
Número de telefone: **(+34) 93 846 62 52**
e-mail: **ardex@ardex.es**
Web: **www.ardex.es**

1.4 Número de telefone de emergência: (+34) 915 620 420 (Disponível 24h)
DRP16-0010836

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS.

2.1 Classificação da substância ou mistura.

O produto não está classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (UE) n.º 1272/2008.

2.2 Elementos de etiqueta.

Informações adicionais de perigo:
EUH210Folha de dados de segurança disponível mediante solicitação.

2.3 Outros perigos.

Em condições normais de utilização e na sua forma original, o produto não tem outros efeitos negativos para a saúde e para o ambiente.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES.

3.1 Substâncias.

Não Aplicável.

3.2 Misturas.

As substâncias que representam um perigo para a saúde ou para o ambiente, de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008, recebem um limite comunitário de exposição no local de trabalho, são classificadas como PBT/vPvB ou estão incluídas na Lista de Candidatos:

Identificadores	Nome	Concentração	(*)Classificação - Regulamento 1272/2008
-----------------	------	--------------	--

FICHA DE SEGURANÇA

(em conformidade com o Regulamento (UE) 2015/830)



ADI 600

Versão 1 Data de emissão: 25/05/2021

Página 2 de 9
Data de impressão: 14/07/2021

			Ranking	Limites específicos de concentração
N. CAS NO.: 1312-76-1 N. CE: 215-199-1 Nº de registro: 01-2119456888-17-XXXX	ácido silícico, sal de potássio	1 - 38 %	Eye Dam. 1, H318 - Met. Corr. 1, H290 - STOT SE 3, H335 - Corr. de pele 1B, H314	Conhecido. Corr. 1, H290: C ≥ 50 %. Irrit. pele 2, H315: 38 % ≤ C < 50 %. Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 50 %. STOT SE 3, H335: C ≥ 38 %. Barragem dos Olhos. 1, H318: C ≥ 38 %.

(*) O texto completo das frases H está detalhado na secção 16 desta Ficha de Dados de Segurança.

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS.

4.1 Descrição dos primeiros socorros.

Devido à composição e ao tipo de substâncias presentes na preparação, não são necessárias advertências especiais.

Inalação.

Coloque a vítima ao ar livre, mantenha-o quente e em repouso, se a respiração for irregular ou parar, dê respiração artificial.

Contacto visual.

Retire as lentes de contato, se presentes e fáceis de fazer. Lavar bem os olhos com água limpa e fresca durante pelo menos 10 minutos, puxando as pálpebras para cima e procurar cuidados médicos.

Contacto com a pele.

Retire as roupas contaminadas.

Ingestion.

Mantenha-o em repouso. NUNCA induzir o vômito.

4.2 Principais sintomas e efeitos, agudos e tardios.

Não se conhecem efeitos agudos ou retardados da exposição ao produto.

4.3 Indicação de qualquer cuidado médico e tratamento especial a ser dado imediatamente.

Em caso de dúvida, ou quando persistirem os sintomas de desconforto, procure assistência médica. Nunca administre nada pela boca a pessoas inconscientes.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS.

5.1 Meios de extinção.

Meios de extinção adequados:

Pó extintor ou CO2. Em caso de incêndios mais graves, também espuma resistente ao álcool e spray de água.

Meios de extinção inapropriados:

Não utilize um jacto de água directo para a extinção. Na presença de tensão eléctrica não é aceitável o uso de água ou espuma como meio extintor.

FICHA DE SEGURANÇA

(em conformidade com o Regulamento (UE) 2015/830)



ADI 600

Versão 1 Data de emissão: 25/05/2021

Página 3 de 9
Data de impressão: 14/07/2021

5.2 Riscos específicos decorrentes da substância ou mistura.

Riscos especiais.

O fogo pode produzir fumo negro espesso. Como resultado da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. A exposição a produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios.

Arrefeça tanques, cisternas ou recipientes perto da fonte de calor ou fogo com água. Esteja atento à direcção do vento.

Equipamento de protecção contra incêndios.

Dependendo do tamanho do fogo, podem ser necessários fatos de protecção térmica, aparelhos de respiração autónomos, luvas, óculos de protecção ou de protecção facial e botas.

SECÇÃO 6: MEDIDAS DE LIBERAÇÃO ACIDENTAL.

6.1 Precauções pessoais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência.

Para controlo da exposição e medidas de protecção pessoal, consulte a secção 8.

6.2 Precauções ambientais.

Produto não classificado como perigoso para o ambiente, evite ao máximo qualquer derramamento.

6.3 Métodos e material para contenção e limpeza.

Contar e recolher o derramamento com material absorvente inerte (terra, areia, vermiculite, terra diatomácea...) e limpar a área imediatamente com um descontaminante adequado.

Eliminar os resíduos em recipientes fechados adequados para a eliminação de acordo com a regulamentação local e nacional (ver secção 13).

6.4 Referência a outras secções.

Para controlo da exposição e medidas de protecção pessoal, consulte a secção 8.

Para a eliminação de resíduos, siga as recomendações da secção 13.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO.

7.1 Precauções para um manuseamento seguro.

O produto não requer medidas especiais de manuseio, as seguintes medidas gerais são recomendadas:

Para protecção pessoal, ver secção 8.

Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.

Cumprir a legislação sobre saúde e segurança no trabalho.

Nunca use pressão para esvaziar os recipientes; eles não são recipientes resistentes à pressão. Mantenha o produto em recipientes feitos de material idêntico ao original.

7.2 Condições para o armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades.

O produto não requer medidas especiais de armazenamento.

Como condições gerais de armazenamento, devem ser evitadas fontes de calor, radiação, eletricidade e contato com alimentos.

Mantém afastado de agentes oxidantes e materiais fortemente ácidos ou alcalinos.

Armazenar os recipientes entre 5 e 35° C, em local seco e bem ventilado.

Armazenar de acordo com a legislação local. Observe as instruções da etiqueta.

O produto não é afectado pela Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

7.3 Usos finais específicos.

Não está disponível.

SECÇÃO 8: CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO/ PROTECÇÃO INDIVIDUAL.

FICHA DE SEGURANÇA

(em conformidade com o Regulamento (UE) 2015/830)



ADI 600

Versão 1 Data de emissão: 25/05/2021

Página 4 de 9
Data de impressão: 14/07/2021

8.1 Parâmetros de controle.

O produto NÃO contém substâncias com Valores Limites de Exposição Ambiental Ocupacional. O produto NÃO contém substâncias com Valores Limites Biológicos.

Níveis de Concentração DNEL/DMEL:

Nome	DNEL/DMEL	Tipo	Valor
ácido silícico, sal de potássio N. CAS NO.: 1312-76-1 N. CE: 215-199-1	DNEL (Trabalhadores)	Inalação, Crónica, Efeitos Sistémicos	5,61 (mg/m ³)
	DNEL (Consumidores)	Inalação, Crónica, Efeitos Sistémicos	1,38 (mg/m ³)

DNEL: Derivado Nível Sem Efeito, o nível de exposição à substância abaixo do qual não são esperados efeitos adversos.

DMEL: Derivado Nível mínimo de efeito, nível de exposição correspondente a um baixo risco, que deve ser considerado um risco mínimo tolerável.

8.2 Controlos de exposição.

Medidas técnicas:

Concentração:	100 %		
Usos:	Esmalte mineral Consolidante Uso profissional		
Protecção respiratória:			
Se as medidas técnicas recomendadas forem seguidas, não é necessário nenhum equipamento de protecção pessoal.			
Protecção das mãos:			
EPI:	Luvas protetoras		
Características:	Marcação CE Categoria II.		
Normas CEN:	EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420		
Manutenção:	Devem ser armazenados num local seco, longe de possíveis fontes de calor, e a exposição à luz solar deve ser evitada tanto quanto possível. Não devem ser feitas modificações nas luvas que possam alterar a sua resistência, nem devem ser aplicadas tintas, solventes ou adesivos.		
Observações:	As luvas devem ter o tamanho correto e caber na mão sem serem muito soltas ou muito apertadas. Devem ser sempre usadas com as mãos limpas e secas.		
Material:	Látex	Tempo de Penetração (min.): > 480	Espessura do material (mm): 1,25
Material:	Nitrilo	Tempo de Penetração (min.): > 480	Espessura do material (mm): 0,12
Protecção dos olhos:			
EPI:	Óculos de segurança com moldura total		
Características:	Marca CE Categoria II. Protecção integral dos olhos para protecção contra salpicos de líquidos, pó, fumos, névoas e vapores.		
Normas CEN:	EM 165, EM 166, EM 167, EM 168		
Manutenção:	A visibilidade através das oculares deve ser óptima, para o que estes elementos devem ser limpos diariamente, os protectores devem ser desinfectados periodicamente seguindo as instruções do fabricante.		
Observações:	Os indicadores de deterioração podem ser: amarelamento das oculares, arranhões superficiais nas oculares, lágrimas, etc.		
Protecção da pele:			
Nenhum equipamento de protecção pessoal é necessário se o produto for manuseado correctamente.			

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS.

FICHA DE SEGURANÇA

(em conformidade com o Regulamento (UE) 2015/830)



ADI 600

Versão 1 Data de emissão: 25/05/2021

Página 5 de 9
Data de impressão: 14/07/2021

9.1 Informações sobre as propriedades físicas e químicas básicas.

Aspecto: Líquido odorífero CARACTERÍSTICAS

Cor: incolor e cores

Odor: Específico do produto.

Limiar olfactivo: N.D./N.A.

pH: 11

Ponto de fusão: N.D./N.A.

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição: 83 °C

Ponto de inflamação: 390 °C

Taxa de evaporação: N.D./N.A.

Inflamabilidade (sólido, gás): N.D./N.O.A.

Limite inferior de explosão: N.D./N.A.

Limite superior de explosão: N.D./N.A.

Pressão de vapor: 23.501

Densidade do vapor: N.D./N.A.

Densidade relativa: 1,04

Solubilidade: N.D./N.A.

Lipossolubilidade: N.D./N.A.

Solubilidade da água: Miscível

Coefficiente de partição (n-octanol/água): N.D./N.A.

Temperatura de auto-ignição: N.D./N.O.

Temperatura de decomposição: N.D./N.O.

Viscosidade: N.D./N.A.

Propriedades explosivas: O produto não é explosivo.

Propriedades oxidantes: N.D./N.A.

N.D./N.A.= Não Disponível/Não Aplicável devido à natureza do produto.

9.2 Outros dados.

Ponto de gota: N.D./N.A.

Cintilação: N.D./N.A.

Viscosidade cinemática: N.D./N.A.

Sólidos %: N.D./N.A.

N.D./N.A.= Não Disponível/Não Aplicável devido à natureza do produto.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE.

10.1 Reatividade.

O produto não apresenta qualquer perigo devido à sua reactividade.

10.2 Estabilidade química.

Instável em contacto com:

- Ácidos.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas.

Neutralização pode ocorrer em contato com ácidos.

10.4 Condições a serem evitadas.

- Evite o contacto com ácidos.

10.5 Materiais incompatíveis.

Evite os seguintes materiais:

- Ácidos.

10.6 Produtos de decomposição perigosos.

Dependendo das condições de utilização, podem ser gerados os seguintes produtos:

- Fumos ou gases corrosivos.

FICHA DE SEGURANÇA

(em conformidade com o Regulamento (UE) 2015/830)



ADI 600

Versão 1 Data de emissão: 25/05/2021

Página 6 de 9
Data de impressão: 14/07/2021

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos.

Não há dados testados disponíveis para o produto.

- a) toxicidade aguda;
Dados inconclusivos para classificação.
- b) corrosão ou irritação da pele;
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
- c) Danos oculares graves ou irritação ocular;
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
- d) Sensibilização respiratória ou cutânea;
Dados inconclusivos para classificação.
- e) mutagenicidade nas células germinativas;
Dados inconclusivos para classificação.
- f) Carcinogenicidade;
Dados inconclusivos para classificação.
- (g) toxicidade reprodutiva;
Dados inconclusivos para classificação.
- h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única;
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
- (i) toxicidade de órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida;
Dados inconclusivos para classificação.
- (j) perigo de aspiração;
Dados inconclusivos para classificação.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS.

12.1 Toxicidade.

Não há informação disponível sobre a ecotoxicidade das substâncias presentes.

12.2 Persistência e degradabilidade.

Não há informações sobre a biodegradabilidade das substâncias presentes.
Não há informação disponível sobre a degradabilidade das substâncias presentes.
Não há informação disponível sobre a persistência e degradabilidade do produto.

12.3 Potencial Bioacumulativo.

Não há informação disponível sobre bioacumulação das substâncias presentes.

12.4 Mobilidade no solo.

Não há informação disponível sobre a mobilidade do solo.
Não deve ser permitida a entrada de produtos em esgotos ou cursos de água.
Evite a penetração no solo.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmBvB.

Não há informações sobre a avaliação PBT e mPmB do produto.

FICHA DE SEGURANÇA

(em conformidade com o Regulamento (UE) 2015/830)



ADI 600

Versão 1 Data de emissão: 25/05/2021

Página 7 de 9
Data de impressão: 14/07/2021

12.6 Outros efeitos adversos.

Não há informação disponível sobre outros efeitos adversos no ambiente.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE A ELIMINAÇÃO.

13.1 Métodos de tratamento de resíduos.

Não é permitida a sua eliminação em esgotos ou cursos de água. Os resíduos e contentores vazios devem ser manuseados e eliminados de acordo com a legislação local/nacional. Seguir as disposições da Directiva 2008/98/CE no que diz respeito à gestão de resíduos.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE.

Não é perigoso no transporte. Em caso de acidente e derramamento do produto, agir de acordo com o ponto 6.

14.1 Número ONU.

Não é perigoso no transporte.

14.2 Nome de envio próprio das Nações Unidas.

Descrição:

ADR: Não é perigoso no transporte.

IMDG: Não é perigoso no transporte.

ICAO/IATA: Não é perigoso no transporte.

14.3 Classe(s) de risco de transporte.

Não é perigoso no transporte.

14.4 Grupo de embalagem.

Não é perigoso no transporte.

14.5 Riscos ambientais.

Não é perigoso no transporte.

14.6 Precauções especiais para os utilizadores.

Não é perigoso no transporte.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da MARPOL e com o Código IBC.

Não é perigoso no transporte.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÕES REGULAMENTARES.

15.1 Regulamentos e legislação de segurança, saúde e meio ambiente específicos para a substância ou mistura.

O produto não está abrangido pelo Regulamento (CE) n.º 1005/2009 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de Setembro de 2009, relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono.

Composto Orgânico Volátil (COV)

Subcategoria de produto (Directiva 2004/42/CE): c - Revestimentos de parede exteriores de base mineral, de base aquosa

Fase I * (a partir de 01/01/2007): 75 g/l

Fase II* (a partir de 01/01/2010): 40 g/l

(*) g/l pronto a usar

Conteúdo de COV (c/p): 0 %.

Teor de COV: 0 g/l

FICHA DE SEGURANÇA

(em conformidade com o Regulamento (UE) 2015/830)



ADI 600

Versão 1 Data de emissão: 25/05/2021

Página 8 de 9
Data de impressão: 14/07/2021

As disposições da Directiva COV 2004/42/CE aplicam-se a este produto. Consulte a etiqueta do produto e/ou a ficha de segurança para obter mais informações.

Classificação do produto de acordo com o Anexo I da Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): N/A

O produto não é afectado pelo Regulamento (UE) n.º 528/2012 relativo à colocação no mercado e utilização de produtos biocidas.

O produto não é afectado pelo procedimento estabelecido no Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Classe poluente da água (Alemanha): WGK 1: ligeiramente perigoso para a água. (Autoclassificado de acordo com o Regulamento AwSV)

15.2 Avaliação de Segurança Química.

Não foi realizada uma avaliação de segurança química do produto.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES.

Texto completo das frases H listadas na secção 3:

H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H314	Provoca queimaduras graves na pele e lesões oculares.
H315	Provoca irritação na pele.
H318	Causa sérios danos oculares.
H335	Pode causar irritação do tracto respiratório.

Códigos de classificação:

Barragem dos Olhos. 1 : Lesão Séria nos Olhos, Categoria 1
Conhecido. Corr. 1 : Material corrosivo para metais
STOT SE 3 : Toxicidade para certos órgãos após exposição única, Categoria 3
Skin Corr. 1B : Corrosivo para a pele, Categoria 1B

Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]:

Riscos físicos Com base nos dados dos testes
Método de cálculo dos perigos para a saúde
Método de cálculo dos perigos para o ambiente

Recomenda-se a utilização do produto apenas para os fins a que se destina.

TSCA (Toxic Substances Control Act) USA Inventory Information:

N. CAS	Nome	Estado
1312-76-1	ácido silícico, sal de potássio	Registado em 8

FICHA DE SEGURANÇA

(em conformidade com o Regulamento (UE) 2015/830)



ADI 600

Versão 1 Data de emissão: 25/05/2021

Página 9 de 9
Data de impressão: 14/07/2021

Abreviaturas e acrónimos utilizados:

- AwSV: Regulamento de Instalações para Manuseio de Substâncias Perigosas para a Água.
CEN: Comitê Europeu de Normalização.
DMEL: Derivado Nível Mínimo de Efeito, um nível de exposição correspondente a um baixo risco, que deve ser considerado um risco mínimo tolerável.
DNEL: Nível Derivado Sem Efeito, nível de exposição da substância abaixo do qual não se esperam efeitos adversos.
PPE: Equipamento de Protecção Individual.
WGK: Aulas de perigo da água.

Principais referências bibliográficas e fontes de dados:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Regulamento (UE) 2015/830.

Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Regulamento (UE) n.º 1272/2008.

As informações fornecidas nesta ficha de segurança foram elaboradas em conformidade com o Regulamento (UE) 2015/830 da Comissão, de 28 de Maio de 2015, que altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH), que cria a Agência Europeia dos Produtos Químicos, que altera a Directiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) n.º 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n.º 1488/94 da Comissão, bem como a Directiva 76/769/CEE do Conselho e as Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão.

A informação contida nesta Ficha de Dados de Segurança do Produto baseia-se no conhecimento actual e nas leis comunitárias e nacionais vigentes, na medida em que as condições de trabalho dos utilizadores estão para além do nosso conhecimento e controlo. O produto não deve ser utilizado para outros fins que não os especificados sem antes ter instruções escritas no seu manuseamento. É sempre da responsabilidade do utilizador tomar as medidas adequadas para cumprir com os requisitos estabelecidos na legislação.