

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa/empresa

1.1. Identificador de produtos

Formulário de produto : Mistura
Nome comercial : Melhor Etch

1.2. Utilizações identificadas pertinentes da substância ou mistura e utilizações aconselhadas contra

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de utilização principal : Uso profissional
Utilização da substância/mistura : Projetado para gravar e preparar dentina e esmalte

1.2.2. Utilizações aconselhadas contra

Restrições à utilização : Ninguém conhecido

1.3. Pormenores do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor:
Europa de Emergo
Prinsessegracht 20
2514 AP A Haia
Países Baixos
+31 (0) 70 345 8570

Fabricante:
Inter-Med, Inc. / Vista Dental Products
2200 South Street
Racine, WI 53404
T: (877)-418-4782

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : 800-424-9300 (América do Norte) / +1 (703) 527-3887 (Internacional)

SECÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação nos de acordo com o Regulamento(CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Corrosivo aos metais, categoria 1 H290
Corrosão/irritação cutânea, categoria 1B H314
Texto completo das declarações de H : ver secção 16

Efeitos físico-físicos, humanos e ambientais adversos

Pode ser corrosivo para os metais. Causa queimaduras graves na pele e danos oculares.

2.2. Elementos de etiquetagem

Rotulagem nos de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS05

Palavra de sinal (CLP) : Perigo
Ingredientes perigosos : ácido fosfórico
Declarações de perigo (CLP) : H290 - Pode ser corrosivo para os metais.
H314 - Causa queimaduras graves na pele e danos oculares.
Declarações cautelares (CLP) : P280 - Use proteção ocular, vestuário de proteção, luvas de proteção.
P305+P351+P338+P310 - SE NOS OLHOS: Enxágue com cuidado com água durante alguns minutos. Retire as lentes de contacto, se presentes e fáceis de fazer. Continue a enxaguar. Ligue imediatamente para um CENTRO DE VENENO ou médico. P390 - Absorva o derrame para evitar danos materiais. P501 - Eliminar o conteúdo/contentor para um ponto de recolha de resíduos perigoso ou especial, de acordo com a regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional. P301+P330+P331+P310 - SE ENGOLIDO: enxaguar a boca. Não induzir vômitos. Ligue imediatamente para um CENTRO DE VENENO ou médico. P303+P361+P353+P310 - SE ON SKIN (ou cabelo): Retire imediatamente todas as roupas contaminadas. Enxaguar a pele com água/duche.. Ligue imediatamente para um CENTRO DE VENENO ou médico.

2.3. Outros riscos que não contribuem para a classificação

Nenhuma informação adicional disponível

Best Etch

Ficha de Dados de Segurança

nos de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com a sua alteração Regulamento (UE) 2015/830

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre ingredientes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Nome	Identificador de produto	%	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
ácido fosfórico	(CAS-No.) 7664-38-2 (EC-No.) 231-633-2 (Índice CE-N.) 015-011-00-6	35 - 39	com. O Corr. 1. Tox agudo. 4 (Oral), H302 Corr de pele. 1B, H314

Limites de concentração específicos:

Nome	Identificador de produto	Limites de concentração específicos
ácido fosfórico	(CAS-No.) 7664-38-2 (EC-No.) 231-633-2 (Índice CE-N.) 015-011-00-6	(10 =<C < 25) Olho Irrit. 2, H319 (10 =<C < 25) Pele Irrit. 2, H315 (C >= 25) Corr de pele. 1B, H314

Texto completo das declarações H: ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros após inalação	: Retire a pessoa ao ar fresco e mantenha-se confortável para respirar. Dê respiração artificial, se necessário. Se não se sentir bem, procure aconselhamento médico.
Medidas de primeiros socorros após contacto com a pele	: Lave imediatamente e abundantemente com água durante pelo menos 20 minutos. Retire imediatamente todas as roupas contaminadas e lave-a antes de reutilizar. Receba aconselhamento médico/atenção imediata.
Medidas de primeiros socorros após contacto visual	: Em caso de contacto visual, enxagúe imediatamente com água limpa durante 20-30 minutos. Retire as lentes de contacto, se presentes e fáceis de fazer. Continue a enxaguar. Procure aconselhamento médico imediato.
Medidas de primeiros socorros após ingestão	: Enxaguar a boca. Não induza vômitos. Receba aconselhamento médico/atenção.

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

Sintomas/efeitos após inalação	: A inalação de gotículas ou aerossóis transportados pelo ar pode causar irritação do trato respiratório.
Sintomas/efeitos após o contacto com a pele	: Causa queimaduras graves.
Sintomas/efeitos após contacto visual	: Causa queimaduras graves nos olhos.
Sintomas/efeitos após a ingestão	: Pode causar queimaduras ou irritação dos forros da boca, garganta e trato gastrointestinal.

4.3. Indicação de qualquer assistência médica imediata e tratamento especial necessário

Tratar sintomaticamente.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Spray de água. Pó seco. A espuma. Dióxido de carbono.
Meios de extinção inadequados	: Ninguém conhecido.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou da mistura

Risco de incêndio	: No que diz sobre a combustão, formas: óxidos de carbono (CO e CO ₂). Óxidos de fósforo.
Perigo de explosão	: Sem risco direto de explosão.
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	: Os fumos tóxicos podem ser libertados.

5.3. Conselhos para bombeiros

Instruções de combate a incêndios	: Tenha cuidado ao combater qualquer incêndio químico.
Equipamento de proteção para bombeiros	: Não tente agir sem equipamento de proteção adequado. Aparelho de respiração autossuficiente. Roupa de proteção completa.

SECÇÃO 6: Medidas de libertação accidental

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

Medidas gerais	: Evite o contacto com a pele, os olhos e a roupa. Evite qualquer contacto visual e de pele e não respire vapor e nevoeiro.
----------------	---

6.1.1. Para o pessoal não urgente

Equipamento de proteção	: Utilize equipamento de proteção individual, conforme necessário. Para mais informações, consulte a secção 8: "Controlos de exposição/proteção pessoal".
Procedimentos de emergência	: Ventilar a área de derrame.

Best Etch

Ficha de Dados de Segurança

nos de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com a sua alteração Regulamento (UE) 2015/830

6.1.2. Para os socorristas de emergência

Equipamento de proteção : Não tente agir sem equipamento de proteção adequado. Em caso de ventilação inadequada, use proteção respiratória.

Procedimentos de emergência : Pare de vaziar se for seguro fazê-lo. Ventilar a área de derrame.

6.2. Precauções ambientais

Evite libertar-se para o ambiente.

6.3. Métodos e material para contenção e limpeza

Métodos de limpeza : Absorva os derrames com sólidos inertes, como argila ou terra diatomácea o mais rápido possível. Recolher derrames.

Outras informações : Elimine os materiais ou resíduos sólidos num local autorizado.

6.4. Referência a outras secções

Para mais informações, consulte a secção 8: "Controlos de exposição/proteção pessoal". Para a eliminação de resíduos, consulte a secção 13: "Considerações de eliminação".

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenamento

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Fornecer ventilação de escape local ou sala geral para minimizar as concentrações de vapor. Evite o contacto com a pele e os olhos. Não respire névoa, spray, vapores. Use equipamento de proteção individual.

Medidas de higiene : Não coma, beba ou fume ao utilizar este produto. Lave sempre as mãos depois de manusear o produto. Manuseie de acordo com uma boa prática de higiene industrial e segurança. Lave a roupa contaminada antes de reutilizar.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Condições de armazenamento : Mantenha-se apenas em recipiente original. Loja trancada. Armazenar num local bem ventilado. Mantenha a calma.

Materiais incompatíveis : Os metais. Agente oxidante.

7.3. Utilização final específica ou

Ver rumo 1.

SECÇÃO 8: Controlos de exposição/proteção pessoal

8.1. Parâmetros de controlo

ácido fosfórico (7664-38-2)		
tinha	Nome local	Ácido orofosfórico
tinha	IOELV TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
tinha	IOELV STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
tinha	Referência regulamentar	DIRETIVA 2000/39/CE
Áustria	Nome local	ácido fosfórico
Áustria	MAK (mg/m ³)	1 mg/m ³
Áustria	MAK Valor de tempo curto (mg/m ³)	2 mg/m ³
Áustria	Referência regulamentar	Lei Federal Gazed II N° 186/2015
Bélgica	Nome local	Ácido fosfórico Fosforzuur
Bélgica	Valor-limite (mg/m ³)	1 mg/m ³
Bélgica	Valor do curto prazo (mg/m ³)	2 mg/m ³
Bélgica	Referência regulamentar	Decreto Real/Arrêté royal 11/03/2002
Bulgária	Nome local	Ácido orofosfórico
Bulgária	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Bulgária	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Bulgária	Notas	• (Agentes químicos para os quais foram fixados valores-limite no ar do ambiente de trabalho para a Comunidade Europeia)
Bulgária	Referência regulamentar	Portaria n.º 13, de 30.12.2003, relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos relacionados com a exposição a agentes químicos no local de trabalho
Croácia	Nome local	ácido fosfórico; (Orofósforico)
Croácia	GVI (limite de exposição) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Croácia	KGVI (limite de exposição a curto prazo) (mg/m ³)	2 mg/m ³

Best Etch

Ficha de Dados de Segurança

nos de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com a sua alteração Regulamento (UE) 2015/830

ácido fosfórico (7664-38-2)		
Croácia	Indicações (RH)	C (corrosivo); UE* (indicação de que se trata de substâncias para as quais foram estabelecidos limites indicativos de exposição nos termos da Diretiva 2000/39/CE (primeira lista))
Croácia	Referência regulamentar	Portaria relativa às alterações ao Regulamento relativos aos valores-limite da exposição a substâncias perigosas no trabalho e sobre os valores-limite biológicos (OG, n.º 75/13)
Chipre	OEL TWA (mg/m³)	1 mg/m³
Chipre	OEL STEL (mg/m³)	2 mg/m³
República Checa	Nome local	ácido fosfórico
República Checa	Limites de exposição (PEL) (mg/m³)	1 mg/m³
República Checa	Limites de exposição (NPK-P) (mg/m³)	2 mg/m³
República Checa	Observação (CZ)	I (irrita membranas mucosas (olhos, vias respiratórias) ou pele)
República Checa	Referência regulamentar	Regulamento do Governo n.º 361/2007 Coll. (alterações n.º 93/2012 Coll., 9/2013 Coll.)
Dinamarca	Nome local	Fósforo
Dinamarca	Grænseværdie (longa duração) (mg/m³)	1 mg/m³
Dinamarca	Anotações (DK)	E (significa que a substância tem um valor-limite CE)
Dinamarca	Referência regulamentar	BEK nr 655 af 31/05/2018
Estónia	Nome local	Fosforóro, ouro (ortofosfoshape)
Estónia	OEL TWA (mg/m³)	1 mg/m³
Estónia	OEL STEL (mg/m³)	2 mg/m³
Estónia	Referência regulamentar	Regulamento n.º 293 do Governo da República, de 18 de setembro de 2001 (RT I, 30.11.2011, 5)
Finlândia	Nome local	Fosforihappo
Finlândia	Valor HTP (8h) (mg/m³)	1 mg/m³
Finlândia	Valor HTP (15 min)	2 mg/m³
Finlândia	Referência regulamentar	HTP VALORES 2018 (Ministério dos Assuntos Sociais e da Saúde)
França	Nome local	ácido fosfórico
França	VME (mg/m³)	1 mg/m³
França	VME (ppm)	0,2 ppm
França	VLE (mg/m³)	2 mg/m³
França	VLE (ppm)	0,5 ppm
França	Nota (FR)	Valores regulamentares indicativos
França	Referência regulamentar	Despacho de 30 de junho de 2004 alterado (ref.: INRS ED 984, 2016)
Alemanha	TRGS 900 Nome local	Orthophosphorsäure
Alemanha	TRGS 900 Valor-limite de exposição profissional (mg/m³)	2 mg/m³ (E)
Alemanha	TRGS 900 Limitação dos picos de exposição	2(I)
Alemanha	Observação TRGS 900	DFG;EU; AGS; Y
Alemanha	Referência regulamentar TRGS 900	TRGS900
Grécia	Nome local	Ácido ortofosfático
Grécia	OEL TWA (mg/m³)	1 mg/m³
Grécia	OEL STEL (mg/m³)	3 mg/m³
Grécia	Referência regulamentar	P.D. 90/1999
Hungria	Nome local	ÁCIDO ORTHOPHOSPHORIC (ácido fosfórico)

Best Etch

Ficha de Dados de Segurança

nos de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com a sua alteração Regulamento (UE) 2015/830

ácido fosfórico (7664-38-2)		
Hungria	Valor AK	1 mg/m ³
Hungria	Valor CK	2 mg/m ³
Hungria	Comentários (HU)	m (substância corrosiva que abasta a pele, as membranas mucosas, os olhos ou os trêses); EU1 (valor notificado na Diretiva 2000/39/CE)
Hungria	Referência regulamentar	25/2000 (IX. 30) Regulamento Conjunto EÜM-SZCSM sobre segurança química nos locais de trabalho
Irlanda	Nome local	Ácido orofosfórico
Irlanda	OEL (8 horas ref) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Irlanda	Notas (IE)	IOELV (valores-limite indicativos de exposição ocupacional)
Irlanda	Referência regulamentar	Código de Prática para os Regulamentos dos Agentes Químicos 2018
Itália	Nome local	Ácido orofosfórico
Itália	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Itália	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Itália	Referência regulamentar	Anexo XXXVIII do Decreto Legislativo n.º 81, de 9 de abril de 2008 e .m.i.
Letónia	Nome local	Fosforskäbe (ortofosforskäbe)
Letónia	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Letónia	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Letónia	Referência regulamentar	Regulamento n.º 325 do Gabinete de 15 de maio de 2007
Lituânia	Nome local	Ácido fosfórico, ortofo...
Lituânia	IPRV (mg/m ³)	1 mg/m ³
Lituânia	TPRV (mg/m ³)	2 mg/m ³
Lituânia	Referência regulamentar	HIGIENE LITUANA STANDARD HN 23:2011 (No V-695/A1-272, 2018-06-12)
Luxemburgo	Nome local	ácido fosfórico
Luxemburgo	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Luxemburgo	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Luxemburgo	Referência regulamentar	Memorial A N.º 684 de 2018
Malta	Nome local	Ácido orofosfórico
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Malta	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Malta	Referência regulamentar	S.L.424.24 (L.N.57 de 2018)
Países Baixos	Nome local	ácido fosfórico
Países Baixos	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	1 mg/m ³
Países Baixos	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	2 mg/m ³
Países Baixos	Referência regulamentar	Arbeidsomstandighedenregeling 2018
Polónia	Nome local	Ácido fosfórico (V)
Polónia	NDS (mg/m ³)	1 mg/m ³
Polónia	NDSch (mg/m ³)	2 mg/m ³
Polónia	Referência regulamentar	Jornal das Leis 2018 artigo 1286
Portugal	Nome local	Ácido fosfórico
Portugal	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Portugal	OEL STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³

Best Etch

Ficha de Dados de Segurança

nos de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com a sua alteração Regulamento (UE) 2015/830

ácido fosfórico (7664-38-2)		
Portugal	Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Roménia	Nome local	Ácido ortofosforico
Roménia	OEL TWA (mg/m³)	1 mg/m³
Roménia	OEL STEL (mg/m³)	2 mg/m³
Roménia	Referência regulamentar	Acórdão nº 1 do Parlamento Europeu e do Conselho 584/2018
Eslováquia	Nome local	ácido fosfórico
Eslováquia	NPHV (média) (mg/m³)	1 mg/m³
Eslováquia	OEL STEL (mg/m³)	2 mg/m³
Eslováquia	NPHV (Fronteira) (mg/m³)	2 mg/m³
Eslováquia	Referência regulamentar	Regulamento do Governo n.º 33/2018 Z.z.
Eslovénia	Nome local	ácido fosfórico
Eslovénia	OEL TWA (mg/m³)	1 mg/m³
Eslovénia	OEL STEL (mg/m³)	2 mg/m³
Eslovénia	KTV factor SL	2
Eslovénia	Referência regulamentar	Jornal Oficial da República da Eslovénia, n.º 38/2015 de 4.6.2015
Espanha	Nome local	Ácido orofosfórico
Espanha	VLA-ED (mg/m³)	1 mg/m³
Espanha	VLA-EC (mg/m³)	2 mg/m³
Espanha	Notas	VLI (Agente químico para o qual a U.E. estabeleceu um valor-limite indicativo), s (Esta substância está total ou parcialmente proibida de ser comercializada e utilizada como um produto fitossanitário e/ou biocida. Para obter informações detalhadas sobre as proibições, consulte: Biocidas Database: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Plant Protection Products Database http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf).
Espanha	Referência regulamentar	Limites de Exposição Profissional para Agentes Químicos em Espanha 2018. INSHT
Suécia	Nome local	ácido fosfórico
Suécia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	1 mg/m³
Suécia	kortidsvärde (KTV) (mg/m³)	2 mg/m³
Suécia	Referência regulamentar	Valores-limite higiénicos (AFS 2018:1)
Reino Unido	Nome local	Ácido orofosfórico
Reino Unido	WEL TWA (mg/m³)	1 mg/m³
Reino Unido	WEL STEL (mg/m³)	2 mg/m³
Reino Unido	Referência regulamentar	EH40/2005 (Terceira edição, 2018). HSE
Islândia	Nome local	Fosfórsýra
Islândia	OEL (8 horas ref) (mg/m³)	1 mg/m³
Islândia	OEL (15 min ref) (mg/m³)	2 mg/m³
Islândia	Referência regulamentar	Regulamento relativo aos limites de poluição e medidas de redução da poluição no local de trabalho (n.º 390/2009)
Noruega	Nome local	Fosforsyre
Noruega	Grenseverdier (AN) (mg/m³)	1 mg/m³
Noruega	Valores-limite (valor a curto prazo) (mg/m³)	2 mg/m³ (valor calculado)
Noruega	Notas (NÃO)	E (UE tem um valor-limite indicativo para o medicamento)

Best Etch

Ficha de Dados de Segurança

nos de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com a sua alteração Regulamento (UE) 2015/830

ácido fosfórico (7664-38-2)		
Noruega	Referência regulamentar	PARA-2018-08-21-1255
EUA - ACGIH	Nome local	Ácido fosfórico
EUA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m³)	1 mg/m³
EUA - ACGIH	ACGIH STEL (mg/m³)	3 mg/m³
EUA - ACGIH	Observação (ACGIH)	URT, olho, e pele irr
EUA - ACGIH	Referência regulamentar	ACGIH 2018

8.2. Controlos de exposição

Controlos de engenharia adequados:

Fornecer ventilação de escape local ou sala geral para minimizar as concentrações de vapor. Fontes de lavagem ocular de emergência e chuveiros de segurança devem estar disponíveis nas imediações de qualquer exposição potencial.

Proteção da mão:

Luvas de proteção impermeáveis. EN 374

Proteção dos olhos:

Óculos de segurança com escudos laterais. DIN EN 166

Proteção da pele e do corpo:

Vestuário de proteção de manga comprida

Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, use equipamento respiratório adequado. Deve ser utilizado um respirador orgânico de vapor aprovado/ar fornecido ou aparelhos respiratórios autossuficientes quando a concentração de vapor exceder os limites de exposição aplicáveis

Controlos de exposição ambiental:

Evite libertar-se para o ambiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informação sobre as propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	: Gel
Aparência	: gel.
Cor	: Azul, azul.
Cheiro	: Inodoro.
Limiar de odor	: Sem dados disponíveis
pH	: 1 - 1.5
Taxa de evaporação relativa (butilacetato=1)	: Sem dados disponíveis
Ponto de fusão	: Não aplicável
Ponto de congelação	: Sem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Sem dados disponíveis
Ponto de inflamação	: Sem dados disponíveis
Temperatura de ignição automática	: Sem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Sem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não aplicável
Pressão de vapor	: Sem dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Sem dados disponíveis
Densidade relativa	: 1,25 - 1,3 g/cm³ (25 °C / 77 °F)
Solubilidade	: Sem dados disponíveis
Log Pow	: Sem dados disponíveis
Viscosidade, cinética	: Sem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmica	: Sem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Sem dados disponíveis
Propriedades oxidantes	: Sem dados disponíveis
Limites explosivos	: Sem dados disponíveis

9.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

O produto não reativo em condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

Best Etch

Ficha de Dados de Segurança

nos de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com a sua alteração Regulamento (UE) 2015/830

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não ocorrerá uma polimerização perigosa.

10.4. Condições a evitar

Não exponha ao calor.

10.5. Materiais incompatíveis

metais. Agentes oxidantes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum produto de decomposição perigoso conhecido à temperatura ambiente. No que diz sobre a combustão, formas: óxidos de carbono (CO e CO₂). Óxidos de fósforo.

SECÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Toxicidade aguda (dérmica)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)

ácido fosfórico (7664-38-2)

LD50 rato oral	1530 mg/kg
Coelho dérmico LD50	2740 mg/kg
Rato de inalação LC50 (mg/l)	> 850 mg/m ³ (Tempo de exposição: 1 h)

Corrosão/irritação cutânea	: Causa queimaduras graves na pele e danos oculares. pH: 1 - 1,5
Danos oculares graves/irritação	: Danos oculares graves, categoria 1, implícito pH: 1 - 1,5
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Mutagenicidade celular germinativa	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Carcinogenicidade	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Exposição STOT-single	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Exposição repetida à STOT	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Risco de aspiração	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Outras informações	: Vias prováveis de exposição: ingestão, inalação, pele e olho.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: Este material não foi testado para efeitos ambientais.
Toxicidade aquática aguda	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Toxicidade aquática crónica	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)

12.2. Persistência e degradação

Nenhuma informação adicional disponível

12.3. Potencial bioacumulativo

Nenhuma informação adicional disponível

12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

12.5. Resultados da avaliação do PBT e do vPvB

Nenhuma informação adicional disponível

12.6. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

Best Etch

Ficha de Dados de Segurança

nos de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com a sua alteração Regulamento (UE) 2015/830






SECÇÃO 13: Considerações de eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos : Elimine o conteúdo/recipiente de acordo com as instruções de triagem do coletor licenciado.

SECÇÃO 14: Informações sobre transporte

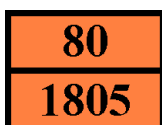
De acordo com a ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número da ONU				
1805	1805	1805	1805	1805
14.2. Nome de envio adequado da ONU				
ÁCIDO FOSFÓRICO, SOLUÇÃO	SOLUÇÃO DE ÁCIDO FOSFÓRICO	Ácido fosfórico, solução	ÁCIDO FOSFÓRICO, SOLUÇÃO	ÁCIDO FOSFÓRICO, SOLUÇÃO
Descrição do documento de transporte				
UN 1805 ÁCIDO FOSFÓRICO, SOLUÇÃO, 8, III, (E)	SOLUÇÃO DE ÁCIDO FOSFÓRICO UN 1805, 8, III	UN 1805 Ácido fosfórico, solução, 8, III	UN 1805 ÁCIDO FOSFÓRICO, SOLUÇÃO, 8, III	UN 1805 ÁCIDO FOSFÓRICO, SOLUÇÃO, 8, III
14.3. Classe de perigo de transporte(es)				
8	8	8	8	8
				
14.4. Grupo de embalagem				
III	III	III	III	III
14.5. Riscos ambientais				
Perigoso para o ambiente: Não	Perigoso para o ambiente: Não Poluente marinho : Não	Perigoso para o ambiente: Não	Perigoso para o ambiente: Não	Perigoso para o ambiente: Não
Nenhuma informação suplementar disponível				

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte terrestre

Código de classificação (ADR) : C1
Quantidades limitadas (ADR) : 5I
Quantidades com exceção (ADR) : E1
Instruções de embalagem (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Disposições mistas de embalagem (ADR) : MP19
Instruções de contentores portáteis e de contentores a granel (ADR) : T4
Provisões especiais para tanques portáteis e contentores a granel (ADR) : TP1
Código do tanque (ADR) : L4BN
Veículo para transporte de tanques : AT
Categoria de transporte (ADR) : 3
Disposições especiais para o transporte - Pacotes (ADR) : V12
Número de identificação de perigo (Kemler No.) : 80
Placas laranja :



Código de restrição do túnel (ADR) : E
Código EAC : 2R

Transporte por mar

Disposições especiais (IMDG) : 223

Best Etch

Ficha de Dados de Segurança

nos de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com a sua alteração Regulamento (UE) 2015/830

Instruções de embalagem (IMDG)	: P001, LP01
Instruções de embalagem IBC (IMDG)	: IBC03
Instruções do tanque (IMDG)	: T4
Disposições especiais do tanque (IMDG)	: TP1
EmS-Não. (Fogo)	: F-A
EmS-Não. (Derrame)	: S-B
Categoria stowage (IMDG)	: A
Propriedades e observações (IMDG)	: Miscível na água. Ligeiramente corrosivo para a maioria dos metais.

Transporte aéreo

Quantidades com exceção do PCA (IATA)	: E1
Quantidades limitadas de PCA (IATA)	: Y841
Quantidade limitada de quantidade máxima líquida (IATA)	: 1L
Instruções de embalagem do PCA (IATA)	: 852
Quantidade líquida máxima de PCA (IATA)	: 5L
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 856
Quantidade líquida de cao (IATA)	: 60L
Disposições especiais (IATA)	: A3, A803
Código ERG (IATA)	: 8L

Transporte por via navegável interior

Código de classificação (ADN)	: C1
Quantidades limitadas (ADN)	: 5 L
Quantidades com exceção (ADN)	: E1
Transporte permitido (ADN)	: T
Equipamento necessário (ADN)	: PP, EP
Número de cones/luzes azuis (ADN)	: 0

Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	: C1
Quantidades limitadas (RID)	: 5L
Quantidades com exceção (RID)	: E1
Instruções de embalagem (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposições mistas de embalagem (RID)	: MP19
Instruções de depósito portátil e recipiente a granel (RID)	: T4
Provisões especiais para tanques portáteis e contentores a granel (RID)	: TP1
Códigos de depósito para tanques RID (RID)	: L4BN
Categoria de transporte (RID)	: 3
Disposições especiais para o transporte – Pacotes (RID)	: W12
Colis express (pacotes expresso) (RID)	: CE8
Número de identificação de perigo (RID)	: 80

14.7. Transporte a granel nos termos do anexo II da Marpol e do Código da ABC

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação regulamentar

15.1. Normas/legislação relativa à segurança, à saúde e ao ambiente específicas para a substância ou mistura

15.1.1. Regulamentos da UE

Não contém substâncias REACH com restrições do Anexo XVII

Não contém substância na lista de candidatos reach

Não contém substâncias REACH Anexo XIV

15.1.2. Regulamentos nacionais

Alemanha

Referência à AwSV : Classe de perigo de água (WGK) 1, baixo risco para a água (Classificação de acordo com AwSV, Anexo 1)

12ª Portaria implementando a Lei Federal de Controlo de Imissão - 12.BImSchV : Não é o sujeito dos 12. BImSchV (Portaria de incidentes perigosos)

Best Etch

Ficha de Dados de Segurança

nos de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com a sua alteração Regulamento (UE) 2015/830

Países Baixos

Lista de agentes cancerígenos da SZW : Nenhum dos componentes está listado
Lista SZW de substâncias mutagénicas : Nenhum dos componentes está listado
Lista não exaustiva de substâncias tóxicas para a reprodução – Aleitamento materno : Nenhum dos componentes está listado
Lista não exaustiva de substâncias tóxicas para a reprodução – Fertilidade : Nenhum dos componentes está listado
Lista não exaustiva de substâncias tóxicas para a reprodução – Desenvolvimento : Nenhum dos componentes está listado

Dinamarca

Regulamentos Nacionais Dinamarqueses : Jovens com menos de 18 anos não estão autorizados a usar o produto
As mulheres grávidas/a amamentar que trabalham com o produto não devem estar em contacto direto com o produto

15.2. Avaliação da segurança química

Nenhuma informação adicional disponível

SECÇÃO 16: Outras informações

Fontes de dados-chave : REGULAMENTO (CE) n.º 1272/2008 do PARLAMENTO EUROPEU e do Conselho de 16 de dezembro de 2008 sobre a classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, alterando e revogando as Diretivas 67/548/CE e 1999/45/CE, e alterando o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Texto completo das declarações H e EUH:	
Tox agudo. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
com. O Corr. 1	Corrosivo aos metais, categoria 1
Corr de Pele. 1B	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1B
H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H302	Prejudicial se ingerido.
H314	Causa queimaduras graves na pele e danos oculares.

Classificação e procedimento utilizados para obter a classificação das misturas de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 [CLP]:		
com. O Corr. 1	H290	Método de cálculo
Corr de Pele. 1B	H314	Método de cálculo

SDS UE (REACH Anexo II)

Esta informação baseia-se nos nossos conhecimentos atuais e destina-se a descrever o produto apenas para fins de saúde, segurança e requisitos ambientais. Não deve, portanto, ser interpretado como garantindo qualquer propriedade específica do produto