

Abrasive Products

Informações de segurança

Data de emissão: 02/10/2020

Data de revisão: 02/10/2020

Substitui: 05/02/2016

Versão: 1.1

SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa

Identificação do produto

Nome genérico AB-Z, AC-D, AF-D, AG-D, AN-D, A24 R

Uso da substância/mistura

Desbaste, fresagem e actividades similares

Fabricante/Fornecedor

Fornecedor

Hilti do Brasil Comercial Ltda.
Al. Rio Negro, 500 -Torre A, 9º andar
06454-000 Barueri, SP - Brasil
T +55 11 4134 9000 - F 11 4134 9072
cav-br@hilti.com

Departamento que elabora a ficha de especificação dos dados

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistraße 6
86916 Kaufering - Deutschland
T +49 8191 906876
anchor.hse@hilti.com

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

Uma ficha de informações de segurança não é necessária para este produto segundo o Artigo 31 do REACH. Esta Ficha de Informações de Segurança de Produto foi criada voluntariamente

De acordo com as diretivas da CE ou os regulamentos nacionais correspondentes, não há nenhuma obrigação de rotulagem para este produto.

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]
pyrite (FeS ₂)	(nº CAS) 1309-36-0 (nº EC) 215-167-7	≤ 20	Eye Irrit. 2, H319
calcium oxide	(nº CAS) 1305-78-8 (nº EC) 215-138-9	≤ 10	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335
potassiumtetrafluoroborate substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	(nº CAS) 14075-53-7 (nº EC) 237-928-2	≤ 10	Não classificado
calcium fluoride substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	(nº CAS) 7789-75-5 (nº EC) 232-188-7	≤ 10	Não classificado
trisodium hexafluoroaluminate	(nº CAS) 13775-53-6 (nº EC) 237-410-6 (nº de índice EC) 009-016-00-2	≤ 5	STOT RE 1, H372 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Aquatic Chronic 2, H411

Textos completos das frases H: consultar a seção 16.

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros-socorros após inalação	Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Quando os sintomas ocorrerem: vá para o ar fresco e ventile a área suspeita.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	Lavar suavemente com sabão e bastante água. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	Enxaguar os olhos com água, por medida de precaução. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	Enxaguar a boca.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos em caso de inalação Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Abrasive Products

Informações de segurança

Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos Pode causar irritação severa.

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios de extinção adequados Water. Areia. Espuma. Dióxido de carbono.

Meios de extinção inadequados Não use jato forte de água.

Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio Não inflamável.

Produtos perigosos de decomposição em caso de incêndio Pode liberar fumos tóxicos.

Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Instruções de combate a incêndios Use um agente extintor adequado para o fogo circundante.

Proteção durante o combate a incêndios Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para não-socorristas

Nenhuma informação adicional disponível

Para socorristas

Nenhuma informação adicional disponível

Precauções ambientais

Nenhuma informação adicional disponível

Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos de limpeza Scoop solid spill into closing containers.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado A utilização normal deste produto implica em seu uso de acordo com as instruções na embalagem e atendendo as expectativas de um usuário profissional.

Precauções para manuseio seguro O produto não deve ser utilizado para outros fins que não os especificados acima, sem primeiro terem sido obtidas do fornecedor as instruções de manipulação por escrito.

Medidas de higiene Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Sempre lave as mãos após manusear o produto.

Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Condições de armazenamento Armazene em local seco.

Abrasive Products

Informações de segurança

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

AB-Z, AC-D, AF-D, AG-D, AN-D, A24 R		
USA - ACGIH	Nome local	Silicon carbide
USA - ACGIH	ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Non fibrous. I - Inhalable particulate matter, E - The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1 % crystalline silica) 3 mg/m ³ (Non fibrous. R - Respirable particulate matter, E - The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1 % crystalline silica) 0,1 fibras/cm ³ (Fibrous (including whiskers). F - Respirable fibers)
USA - ACGIH	Observação (ACGIH)	Non fibrous = TLV® Basis: URT irr Fibrous (including whiskers) = TLV® Basis: Mesothelioma; cancer. Notations: A2 (Suspected Human Carcinogen)
USA - OSHA	Nome local	alpha-Alumina
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	15 mg/m ³ (Total dust) 5 mg/m ³ (Respirable fraction)
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	15 mppcf
USA - OSHA	Observação (OSHA)	Table Z-3. CAS No. source: eCFR Table Z-1.
trisodium hexafluoroaluminate (13775-53-6)		
USA - ACGIH	ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
calcium fluoride (7789-75-5)		
USA - ACGIH	ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
calcium oxide (1305-78-8)		
USA - ACGIH	Nome local	Calcium oxide
USA - ACGIH	ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA - ACGIH	Observação (ACGIH)	URT irr
USA - OSHA	Nome local	Calcium oxide
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³

Controles de exposição

Controles apropriados de engenharia

Equipamento de proteção individual

Assegurar boa ventilação do local de trabalho.

Formação de poeira: máscara contra pó. Em caso de formação de poeiras: usar óculos de proteção.



Proteção para as mãos

Proteção para os olhos

Proteção para a pele e o corpo

Proteção respiratória

Use luvas de couro.

Safety glasses.

Usar roupas de proteção adequada.

Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização.

Controles de exposição do consumidor

Outras informações

Evite o contato durante a gravidez/amamentação.

Hazardous dust of the workpiece material may be generated during grinding / drilling and/or sanding operations. National regulations for dust exposure limit values have to be taken into consideration as part of the job hazard assessment.

Most of the dust generated during grinding is from the base material being ground and the potential hazard from this exposure must be evaluated. This dust may present a fire or dust explosion hazard and may present a serious health hazard.

Abrasive Products

Informações de segurança

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico	Sólido
Cor	Não há dados disponíveis
Solubilidade	insolúvel em água.

Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte. O produto não é explosivo.

Estabilidade química

Estável sob condições normais.

Possibilidade de reações perigosas

Não são conhecidas reações perigosas em condições normais de uso.

Condições a evitar

Nenhuma informação adicional disponível

Materiais incompatíveis

Nenhuma informação adicional disponível

Produtos perigosos da decomposição

Não expor a temperaturas acima de 250°C. Possibilidade de formação de subprodutos de decomposição perigosos por exposição a temperaturas elevadas.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Vias de exposição possíveis	Inalação
Sintomas/efeitos em caso de inalação	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	Pode causar irritação severa.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

Toxicidade

Nenhuma informação adicional disponível

Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação adicional disponível

Potencial bioacumulativo

Nenhuma informação adicional disponível

Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

Abrasive Products

Informações de segurança

Outros efeitos adversos

Outras informações Não permitir que o produto, como está, se espalhe no meio ambiente.

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos)	O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Recomendações de disposição de produtos/embalagens	Eliminar de maneira segura de acordo com os regulamentos locais e nacionais. Evite a liberação para o meio ambiente.
Ecologia - materiais de resíduos	Evite a liberação para o meio ambiente. Resíduo perigoso devido à sua toxicidade.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

Em conformidade com ADR / IATA / IMDG / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Número ONU			
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.2. Nome apropriado para embarque ONU			
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.3. Classes de perigo para o transporte			
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.4. Grupo de embalagem			
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.5. Perigos para o meio ambiente			
Perigoso para o meio ambiente : Não	Perigoso para o meio ambiente : Não Poluente marinho : Não	Perigoso para o meio ambiente : Não	Perigoso para o meio ambiente : Não
Nenhuma informação adicional disponível			

14.6. Precauções específicas para o usuário

Transporte terrestre

Não há dados disponíveis

Transporte marítimo

Não há dados disponíveis

Transporte aéreo

Não há dados disponíveis

Transporte ferroviário

Não há dados disponíveis

14.7. Transporte em massa de acordo com o Anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

Normas de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 16: Outras informações

Indicação de alterações:

Abrasive Products

Informações de segurança

5	Produtos perigosos de decomposição em caso de incêndio	Adicionado	
10	Estabilidade química	Modificado	

Texto completo das frases (H) de perigo:

H302	Nocivo se ingerido
H303	Pode ser nocivo se ingerido
H315	Provoca irritação à pele
H317	Pode provocar reações alérgicas na pele
H318	Provoca lesões oculares graves
H319	Provoca irritação ocular grave
H332	Nocivo se inalado
H334	Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias
H372	Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada
H402	Nocivo para os organismos aquáticos
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Safety information for abrasives

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.