

# Abrasive Products

## Información de seguridad

Fecha de emisión: 07/12/2020

Fecha de revisión: 07/12/2020

Reemplaza la ficha: 02/10/2020

Versión: 1.6

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### Identificador del producto

Nombre común	AB-Z, AC-D, AF-D, AG-D, AN-D, A24 R
Forma del producto	Artículo
Código de producto	BU ET&A

#### Uso de la sustancia/mezcla

Desbastado, fresado y actividades similares

#### Fabricante/proveedor

##### Proveedor

Hilti Perú S.A.  
 Av. Javier Prado Este Nro. 499 Int. 1103  
 Golf los Inkas  
 15023 Santiago de Surco - Perú  
 T +51 (0) 800 44 584  
[servicioalcliente.pe@hilti.com](mailto:servicioalcliente.pe@hilti.com) - [www.hilti.com.pe](http://www.hilti.com.pe)

##### Servicio que expide la ficha técnica

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH  
 Hiltistraße 6  
 86916 Kaufering - Deutschland  
 T +49 8191 906876  
[anchor.hse@hilti.com](mailto:anchor.hse@hilti.com)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Según el artículo 31 del reglamento REACH, este producto no requiere una ficha de datos de seguridad. La presente ficha de información de seguridad del producto se redactó de forma voluntaria

Según las directivas de la CE o las regulaciones nacionales correspondientes, no hay ninguna obligación de etiquetado para este producto.

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
pirita (FeS <sub>2</sub> )	(N° CAS) 1309-36-0 (N° CE) 215-167-7	≤ 20	Eye Irrit. 2, H319
óxido de calcio	(N° CAS) 1305-78-8 (N° CE) 215-138-9	≤ 10	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335
tetrafluoroborato de potasio sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	(N° CAS) 14075-53-7 (N° CE) 237-928-2	≤ 10	No clasificado
fluoruro de calcio sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	(N° CAS) 7789-75-5 (N° CE) 232-188-7	≤ 10	No clasificado
hexafluoroaluminato de trisodio	(N° CAS) 13775-53-6 (N° CE) 237-410-6 (N° Índice) 009-016-00-2	≤ 5	STOT RE 1, H372 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Aquatic Chronic 2, H411

Texto de las frases H: véase la sección 16.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Si se presentan síntomas: salir al aire libre y ventilar el área sospechosa.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	Aclarar los ojos con agua como medida de precaución. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	Enjuagarse la boca.

# Abrasive Products

## Información de seguridad

### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	Puede irritar las vías respiratorias.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	Puede provocar una irritación grave.

### Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No se dispone de más información

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	Agua. Arena. Espuma. Dióxido de carbono.
Medios de extinción no apropiados	No utilizar flujos de agua potentes.

### Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	No inflamable.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	Posible emisión de humos tóxicos.

### Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	Use agente adecuado de extinción para el fuego circundante.
Protección durante la extinción de incendios	No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

#### Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

#### Para el personal de emergencia

No se dispone de más información

### Precauciones relativas al medio ambiente

No se dispone de más información

### Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza	Recoger el sólido derramado en recipientes con tapa.
----------------------------	--

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento	La utilización de este producto se limita a la descrita en el embalaje y es de uso profesional.
Precauciones para una manipulación segura	El producto no debe utilizarse para fines distintos de los referidos anteriormente sin haber obtenido previamente del proveedor instrucciones de manipulación escritas.
Medidas de higiene	No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar seco.
-------------------------------	-----------------------------

# Abrasive Products

## Información de seguridad

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### Parámetros de control

Abrasive Products		
USA - ACGIH	Nombre local	Silicon carbide
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Non fibrous. I - Inhalable particulate matter, E - The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1 % crystalline silica) 3 mg/m <sup>3</sup> (Non fibrous. R - Respirable particulate matter, E - The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1 % crystalline silica) 0.1 fibras/cm <sup>3</sup> (Fibrous (including whiskers). F - Respirable fibers)
USA - ACGIH	Comentarios (ACGIH)	Non fibrous = TLV® Basis: URT irr Fibrous (including whiskers) = TLV® Basis: Mesothelioma; cancer. Notations: A2 (Suspected Human Carcinogen)
USA - OSHA	Nombre local	alpha-Alumina
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup> (Total dust) 5 mg/m <sup>3</sup> (Respirable fraction)
hexafluoroaluminato de trisodio (13775-53-6)		
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2.5 mg/m <sup>3</sup>
fluoruro de calcio (7789-75-5)		
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2.5 mg/m <sup>3</sup>
óxido de calcio (1305-78-8)		
USA - ACGIH	Nombre local	Calcium oxide
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH	Comentarios (ACGIH)	URT irr
USA - OSHA	Nombre local	Calcium oxide
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>

#### Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados  
Equipo de protección individual

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

Si se levanta polvo: máscara antipolvo. Si se levanta polvo: gafas de protección.



Protección de las manos  
Protección ocular  
Protección de la piel y del cuerpo  
Protección de las vías respiratorias

Llevar guantes de piel.

Gafas de seguridad.

Llevar ropa de protección adecuada.

Si el modo de utilización del producto conlleva un riesgo de exposición por inhalación, llevar un equipo de protección respiratoria.

Control de la exposición del consumidor  
Otros datos

Evitar el contacto durante el embarazo/la lactancia.

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

## Información de seguridad

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	Sólido
Color	No hay datos disponibles
Solubilidad	insoluble en agua.

#### Otros datos

No se dispone de más información

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte. El producto no es explosivo.

#### Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

#### Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

#### Condiciones que deben evitarse

No se dispone de más información

#### Materiales incompatibles

No se dispone de más información

#### Productos de descomposición peligrosos

No exponer a temperaturas superiores a 250°C. La exposición a altas temperaturas puede generar subproductos de descomposición peligrosos.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### Información sobre los efectos toxicológicos

Posibles vías de exposición	Inhalación
Síntomas/efectos después de inhalación	Puede irritar las vías respiratorias.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	Puede provocar una irritación grave.

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### Toxicidad

No se dispone de más información

#### Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

#### Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

#### Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

# Abrasive Products

## Información de seguridad

### Otros efectos adversos

Otros datos Evitar que el producto sin tratar se propague en el medio ambiente.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### Métodos para el tratamiento de residuos

Legislación regional (residuos)	Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. Evitar su liberación al medio ambiente.
Ecología - residuos	Evitar su liberación al medio ambiente. Residuos peligrosos debido a su toxicidad.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IATA / IMDG / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. Número ONU</b>			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>			
Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No Contaminante marino : No	Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No
No se dispone de información adicional			

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

No hay datos disponibles

#### Transporte marítimo

No hay datos disponibles

#### Transporte aéreo

No hay datos disponibles

#### Transporte ferroviario

No hay datos disponibles

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

No se dispone de más información

## SECCIÓN 16: Otra información

# Abrasive Products

## Información de seguridad

---

Texto completo de las frases H:

H302	Nocivo en caso de ingestión
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
H315	Provoca irritación cutánea
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H318	Provoca lesiones oculares graves
H319	Provoca irritación ocular grave
H332	Nocivo en caso de inhalación
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H402	Nocivo para los organismos acuáticos
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Safety information for abrasives

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.*