

Abrasive Products

Información de seguridad

Fecha de emisión: 02/10/2020

Fecha de revisión: 02/10/2020

Reemplaza: 05/02/2016

Versión: 1.1

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

Identificación del producto

Nombre común AB-Z, AC-D, AF-D, AG-D, AN-D, A24 R

Uso de la sustancia/mezcla

Frezado, desbastado y actividades similares

Fabricante/Proveedor

Proveedor

Hilti Mexicana, S.A. de C.V.
Jaime Balmes 8, Oficina 102, 1er Piso
Col. Los Morales Polanco, Del. Miguel Hidalgo
11510 Mexico City 11510 - Mexiko
T +5255 5387-1600 - F +5255 5281 1419
servicio_clientes@hilti.com

Sector que expide la hoja de datos

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

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Según el artículo 31 del reglamento REACH, este producto no requiere una hoja de datos de seguridad. La presente Hoja de Información de Seguridad del Producto se redactó de forma voluntaria

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

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Nombre	Identificación del producto	%	Clasificación según el Reglamento (EC) No. 1272/2008 [CLP]
pyrite (FeS ₂)	(CAS N°) 1309-36-0 (N° CE) 215-167-7	≤ 20	Eye Irrit. 2, H319
calcium oxide	(CAS N°) 1305-78-8 (N° CE) 215-138-9	≤ 10	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335
potassiumtetrafluoroborate sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	(CAS N°) 14075-53-7 (N° CE) 237-928-2	≤ 10	No está clasificado
calcium fluoride sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	(CAS N°) 7789-75-5 (N° CE) 232-188-7	≤ 10	No está clasificado
trisodium hexafluoroaluminate	(CAS N°) 13775-53-6 (N° CE) 237-410-6 (Número de índice EC) 009-016-00-2	≤ 5	STOT RE 1, H372 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Aquatic Chronic 2, H411

Texto completo de las frases H: véase la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios tras una inhalación	Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración. Si se presentan síntomas: salir al aire libre y ventilar el área sospechosa.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel	Lavar con cuidado utilizando agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos	Enjuagar a los ojos con agua como medida de precaución. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	Enjuagarse la boca.

Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación Puede irritar las vías respiratorias.

Abrasive Products

Información de seguridad

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo Puede provocar una irritación grave.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

No se dispone de más información

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados Water. Arena. Espuma. Dióxido de carbono.

Material extintor inadecuado No usar un chorro de agua muy fuerte.

Peligros específicos de los productos químicos

Peligro de incendio No inflamable.

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio Puede desprender humos tóxicos.

Equipo de protección especial y precauciones para los equipos de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio Utilizar un agente extintor adecuado para rodear el fuego.

Protección durante la extinción de incendios No entrar en la zona de fuego sin un equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

Precauciones individuales, equipos 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 los servicios de emergencia

No se dispone de más información

Precauciones medioambientales

No se dispone de más información

Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Métodos de limpieza Scoop solid spill into closing containers.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales cuando procesado El uso normal de este producto implica el correcto uso de acuerdo con las instrucciones que aparecen en el embalaje y de conformidad con las expectativas de un usuario 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 o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Almacenar en un lugar seco.

Abrasive Products

Información de seguridad

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

AB-Z, AC-D, AF-D, AG-D, AN-D, A24 R		
USA - ACGIH	Nombre local	Silicon carbide
USA - ACGIH	ACGIH TWA (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	Observación (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 ³)	15 mg/m ³ (Total dust) 5 mg/m ³ (Respirable fraction)
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	15 mpppc
USA - OSHA	Observación (OSHA)	Table Z-3. CAS No. source: eCFR Table Z-1.
trisodium hexafluoroaluminate (13775-53-6)		
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	2.5 mg/m ³
calcium fluoride (7789-75-5)		
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	2.5 mg/m ³
calcium oxide (1305-78-8)		
USA - ACGIH	Nombre local	Calcium oxide
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA - ACGIH	Observación (ACGIH)	URT irr
USA - OSHA	Nombre local	Calcium oxide
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³

Controles de exposición

Controles apropiados de ingeniería

Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.

Medidas de protección individual

Formación de polvo: utilizar máscara. En caso de producirse polvo: lentes de protección.



Protección de las manos

Usar guantes de cuero.

Protección ocular

Safety glasses.

Protección de la piel y del cuerpo

Llevar ropa de protección adecuada.

Protección de las vías respiratorias

Recomienda-se llevar un equipo de protección respiratoria donde se pueda ocurrir exposición por inhalación durante la utilización del producto.

Controles de la exposición del consumidor

Evitar todo contacto con la sustancia durante el embarazo/la lactancia.

Otros datos

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

Estado físico	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 uso, almacenamiento y transporte. El producto no es explosivo.

Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

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 temperatura sobre 250°C. La exposición a altas temperaturas puede generar subproductos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Rutas posibles 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 ecotoxicológica

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 suelo

No se dispone de más información

Abrasive Products

Información de seguridad

Otros efectos adversos

Otros datos No permitir que el producto, tal como está, que se disperse en el medio ambiente.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación

Legislación regional (residuo)	Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.
Recomendaciones de eliminación del producto/empaque	Eliminar de acuerdo con los reglamentos de seguridad locales/nacionales. No dispersar en el medio ambiente.
Ecología - residuos materiales	No dispersar en el medio ambiente. Residuos peligrosos debido a su toxicidad.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con ADR / IATA / IMDG / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Número ONU			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.3. Clase de peligro en el transporte			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.4. Grupo de embalaje			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente			
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 hay información adicional disponible			

14.6. Precauciones especiales para el usuario

Transporte 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

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Otra información

Abrasive Products

Información de seguridad

Indicación de cambios:

5	Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	Añadido	
10	Estabilidad química	Modificado	

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 salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.