



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

FECHA DE IMPRESIÓN: 3 DE JUNIO DE 2023

MSDS: Discos Abrasivos

Resina de óxido de aluminio

SECCIÓN 1. PRODUCTO QUÍMICO E INFORMACIÓN DE LA EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO

Disco Abrasivo de óxido de aluminio

NOMBRE COMERCIAL

Importador

Everneed SRL Av Rivadavia 9459 Caba Bs As Argentina

SECCIÓN 2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

SUSTANCIA DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	CAS#
Óxido de aluminio, no fibroso	9.000- 88.000	1344-28-1
Resina de fenolformaldehído curada	2.000- 75.000	9003-35-4
Disulfuro de Hierro	3.000- 35.000	12068-85-8
Sulfatos y sulfuros **	1.000- 10.000	NA

** LA SUSTANCIA ES UN COMPUESTO Y/O MEZCLA

OTRO

No aplica

SECCIÓN 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN AGUDA POR INHALACIÓN

El polvo puede ser levemente irritante para los ojos y el tracto respiratorio en altas



concentraciones.

EFECTOS DE LA EXPOSICIÓN CRÓNICA POR INHALACIÓN

Crónico: Puede afectar la capacidad respiratoria.

Para los productos que contienen resina de fenol/formaldehído, el polvo generado por el uso previsto puede contener trazas de fenol y formaldehído que, bajo una exposición excesiva, pueden causar sensibilización de la piel y obstrucción de las vías respiratorias.

Para productos que contienen fluoruros inorgánicos:

Se ha demostrado que la exposición excesiva a los fluoruros inorgánicos aumenta la densidad ósea.

EFECTOS DE LA EXPOSICIÓN AGUDA POR CONTACTO CON LOS OJOS

El polvo puede irritar los ojos.

EFECTOS DE LA EXPOSICIÓN AGUDA POR CONTACTO CON LA PIEL

Algunos pueden experimentar irritación de la piel por el polvo.

EFECTOS DE LA EXPOSICIÓN AGUDA POR INGESTIÓN

No se conocen efectos adversos, pero no se recomienda la ingestión.

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN

Retire al aire libre. Si la respiración se ha detenido, administre respiración artificial.

Consiga atención médica inmediatamente.

CONTACTO CON LA PIEL

Lave las áreas afectadas con agua y jabón. Obtener asistencia médica.

CONTACTO VISUAL

Lavar con grandes cantidades de agua. Obtenga primeros auxilios y asistencia médica, si es necesario.

INGESTIÓN

Llame al centro de control de envenenamiento, a la sala de emergencias del hospital o al médico de inmediato.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

PROCEDIMIENTOS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

No aplica



PRODUCTOS PELIGROSOS/COMBUSTIÓN

Ninguno.

FUENTE DE CLASIFICACIÓN DE PELIGROS NFPA

SALUD 1

INFLAMABILIDAD 0

REACTIVIDAD 0

OTRO

SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

LIMPIAR

Siga los procedimientos normales de limpieza.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANEJO

MANIPULE Y ALMACENE siempre los discos con CUIDADO. Siempre INSPECCIONE VISUALMENTE todos los discos antes de montarlos.

Siempre COMPRUEBE LA VELOCIDAD DE LA MÁQUINA comparándola con la máxima velocidad de operación segura establecida MARCADA EN EL DISCO.

Siempre VERIFIQUE QUE LAS BRIDAS DE MONTAJE tengan un diámetro igual y correcto. UTILICE SIEMPRE SECANTES DE MONTAJE.

Asegúrese siempre de que el REPOSO DE TRABAJO esté correctamente ajustado.

USE siempre UNA PROTECCIÓN DE SEGURIDAD que cubra al menos la mitad del disco abrasivo.

Permita siempre que los DISCOS RECIÉN MONTADOS funcionen a la velocidad de funcionamiento, con la protección colocada, durante al menos un minuto antes de cortar o esmerilar.

Siempre APAGUE EL REFRIGERANTE antes de detener el disco para evitar crear un desequilibrio en el disco.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

PROTECCIÓN DE VENTILACIÓN

Se recomienda usar ventilación de escape local cuando la ventilación general no mantiene la concentración en el aire por debajo del TLV.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

Se requieren respiradores cuando los niveles de contaminantes en el aire exceden los TLV.



PROTECCIÓN PARA LOS OJOS

Siempre USE GAFAS DE SEGURIDAD o algún tipo de protección para los ojos cuando corte o esmerile.

OTRA PROTECCIÓN

El uso de este producto puede crear niveles de sonido elevados. Se debe usar protección auditiva cuando sea necesario (consulte OSHA 29 CFR 1910.134 y otras reglamentaciones aplicables).

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA Y OLOR

Artículo sólido. Inodoro.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

INCOMPATIBILIDADES

Evitar ácidos de todo tipo con un pH < 4,0. DESCOMPOSICIÓN

En uso, se pueden generar polvo y olores a descomposición. En la mayoría de los casos, el material retirado del lugar de trabajo será significativamente mayor que los componentes del disco abrasivo. Los refrigerantes pueden producir otros productos de descomposición.

Para los productos que contienen fenol y resina de formaldehído, la descomposición térmica puede producir trazas de fenol y formaldehído.

Para productos que contienen fluoruros inorgánicos, la descomposición térmica puede producir trazas de fluoruros.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

DESTINO QUÍMICO

Los materiales aglomerados con resina muestran tasas de degradación similares a las de los plásticos fenólicos.

Los productos vitrificados no se deterioran apreciablemente.



SECCIÓN 12. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

DEPOSITO DE BASURA

Use métodos de relleno sanitario estándar consistentes con las leyes provinciales y locales aplicables. Los productos con fluoruros enumerados pueden tener virutas de fluoruro ligeramente solubles.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

NIVEL DE RIESGO

N/A

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

LÍMITES DE EXPOSICIÓN/NORMATIVA		INFORMACION		
DESCRIPCION DE SUSTENCIA	UNIDADES	OSHA	ACGIH	MOL
Óxido de aluminio, no fibroso	MG/M3	15.0000	10.0000	10.0000
Resina de fenolformaldehído curado	PPM	0.0000	0.0000	0.0000
disulfuro de hierro	MG/M3	10.0000	10.0000	10.0000
Sulfatos y sulfuros	MG/M3	0.0000	0.0000	0.0000

LEYENDA:

DESCRIPCIONES DE LÍMITES DE EXPOSICIÓN CA PROP 65

No aplica

TSCA

SECCIÓN 15. OTRA INFORMACIÓN

Estos datos se basan en los conocimientos actuales. Sin embargo, no constituirán una garantía sobre ninguna característica específica del producto y no establecerán una relación contractual legalmente válida.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

La información y las recomendaciones establecidas en este documento provienen de fuentes que se consideran precisas a la fecha del presente; sin embargo, la Compañía no ofrece ninguna garantía con respecto a la exactitud de la información o la idoneidad de las recomendaciones, y no asume ninguna responsabilidad ante ningún usuario de la misma.