



Fecha de elaboración : 2025

Fecha de Revisión : 2025

No. : SDFTFDL-4G40STD

SDFTFDL-4G60STD

SDFTFDL-7G40STD

SDFTFDL-7G60STD

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑIA IMPORTADORA

Nombre del producto : DISCO LÁMINADO SD-TIGER FORCE-FIBRA DE VIDRIO-STD

Clave : SDFTFDL-4G40STD

SDFTFDL-4G60STD

SDFTFDL-7G40STD

SDFTFDL-7G60STD

Especificación : STD

Tipo : B 29

Línea : Lija **Uso :** Desbaste de acero al carbono e inoxidable

Nombre del fabricante o importador :

HEI Laguna, S.A. de C.V.

En caso de emergencia comunicarse a :

Tel: (871) 169 5851

Domicilio :

Bldv. Centenario #1445 Ote. Rancho Ana, Torreón Coah.

Web :

www.heilaguna.com

2. COMPOSICION E INFORMACION DEL PRODUCTO

La información proporcionada proviene de valores estadísticos de los ingredientes que se encuentran resumidos en la sección No 3. Esta información no corresponde a la del producto en sí mismo. Es importante considerar los peligros derivados del material que se desbasta así como de los polvos y humos que se pueden producir durante la operación. La mayor parte del polvo que se genere proviene del material que está siendo operado y deberá de complementarse la información presenta con la información de seguridad del material que se trabaja. El polvo pudiera ser explosivo o representar un serio problema para la salud.

Clasificación de la sustancia o de la mezcla :

Conforme al reglamento (CE) 1272/2008 este producto:

-La mezcla no está clasificada como peligrosa según el Reglamento (CE) .° 1272/2008

Elementos de la etiqueta :

Consejos de Prudencia:

-P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

Etiquetado especial de determinadas mezclas:

-EUH210: Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

Otros peligros:

-No existen informaciones.

3. COMPOSICION/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	CAS No	%
Oxido de Aluminio	1344-28-1	0 - 95
Carburo de Silicio	409-21-2	0 - 95
Oxido de Zirconio	1314-23-4	0 - 80
Resina Vitrificada	NA	1 - 30
Criolita	13775-53-6	0 - 15
Potasio-fluoroborato	14075-53-7	0 - 15
Fibra de vidrio	NA	30 - 40

La composición específica así como los porcentajes exactos (concentraciones) han sido conservados como secretos.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Las siguientes recomendaciones son reglas básicas durante la operación con productos para corte/desbaste y deben de ser completadas con las información de uso de las normas correspondientes.

1. Descripción de los Primeros Auxilios.

No son necesarias medidas especiales. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

Inhalación :	No son necesarias medidas especiales. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.
Contacto con piel :	No existen más datos relevantes disponibles
Contacto con ojos :	Inmediatamente lavar con agua abundante de manera constante por al menos 10 minutos. Hacer uso de un lava ojos si hay. Solicitar asistencia médica si es necesaria.
Ingestión :	Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua abundantemente. NO provocar el vómito. Solicitar la asistencia médica.
2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.	Corrosión o irritación cutánea.
3. Indicaciones de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deben dispensarse	No existen más datos relevantes disponibles

5. INDICACIONES DE COMBATE CONTRA FUEGO

1. Medios de extinción.

Para combatir el fuego :

Espuma, Extintor de polvo. Dióxido de carbono (Co2). Chorro de agua pulverizado. Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

Equipo para extinción del fuego:

Chorro completo de agua.

2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla.

No son necesarias medidas especiales.

3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

Información adicional

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

6. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

- Asegurar una ventilación adecuada.
- Usar equipamiento de protección personal.

2. Precauciones relativas al medio ambiente.

No aplica

3. Métodos y material de contención y de limpieza.

No aplica

7. INDICACIONES DE MANEJO Y ALMACENAMIENTO

1. Precauciones para una manipulación segura.

Indicaciones para la manipulación segura.

- No son necesarias medidas especiales.
- Complemente con los estándares mínimos para medidas de seguridad con el uso de químicos.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones.

- No son necesarias medidas especiales.
- Utilizar el material solo donde se pueden mantener alejados de fuentes de ignición, fuego y otras fuentes inflamables.

Indicaciones adicionales para la manipulación.

- Quitar las prendas contaminadas.
- Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.
- No fumar durante su utilización.
- No comer ni beber durante su utilización.
- Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
- Evitar respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores y el aerosol.

2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos.

- Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en un lugar fresco y bien ventilado.
- Manténgase el recipiente bien cerrado.

Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto.

- No almacenar junto con: Agentes oxidantes, ácidos fuertes y legía fuerte.

3. Usos específicos finales.

Producto para automóviles.

8. EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

1. Parámetros de control			
	Criolita	2.5 mg/m3	-
	Potasio-fluoroborato	2.5 mg/m3	-

2. Control de la exposición.

Controles técnicos apropiados.

- Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

Medidas de higiene.

- Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.
- No fumar durante su utilización.
- No comer ni beber durante su utilización.

Protección de los ojos y cara.

- Llevar gafas/máscara de protección.

Protección de las manos.

- Guantes

Protección cutánea.

- Úsese indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria.

- En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Controles de la exposición del medio ambiente.

- No son necesarias medidas especiales.
- No dejar que llegue el producto al ambiente sin control.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico :	Solido	Presión de vapor (20°C) :	No aplicable
Color :	Característica	Densidad (20°C) :	No aplicable
Olor :	Característica	Solubilidad en agua :	No aplicable
pH (20°C)	No aplicable	Viscosidad dinámica (20°C) :	No aplicable
Punto de Fusión :	No aplicable	Viscosidad cinemática (40°C) :	No aplicable
Punto de ebullición :	No aplicable	Tasa de evaporación :	No aplicable
Punto de inflamación :	No aplicable	Contenido en disolvente :	No aplicable
Inflamabilidad Sólido :	No aplicable	Contenido solidos :	No aplicable

Inflamabilidad Gas :

No aplicable

Temperatura de ignición :

No aplicable

Límite inferior de
explosividad :

No aplicable

Temperatura de ignición
(sólido) :

No aplicable

Límite superior de
explosividad :

No aplicable

Temperatura de ignición
(gas) :

No aplicable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

1. Reactividad :

- Si la manipulación y el almacenamiento son debidamente no surgen reacciones peligrosas.

2. Estabilidad química :

- El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambientes normales

3. Posibilidad de reacciones
peligrosas:

- Se desconocen reacciones peligrosas

4. Condiciones que deben
evitarse:

- Utilizar el material solo donde se puedan mantener alejados de luz encendida, fuego y otras fuentes inflamables.

5. Materiales incompatibles:

- Ácido fuerte, lejía fuerte y sustancias altamente oxidantes.

6. Productos de
descomposición peligrosa:

- Se desconocen productos de descomposición peligrosa.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Parámetros de control

Oxido de aluminio

5 mg/m³ (fracción respirable)
15 mg/m³ (polvo total)

1 mg/m³ (respirable)

Carburo de silicio

No establecido

10 mg/m³ (inhalable) 3
mg/m³ (respirable)

Oxido de zirconio

5 mg/m³

5 mg/m³ mg/m³ 10
STEL

Toxico cinética
metabolismo y distribución.

- No existen informaciones

Toxicidad aguda.

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Irritación y Corrosividad.

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos sensibilizantes.

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinocidad,
mutagenicidad y toxicidad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en
determinados órganos
exposición única.

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en
determinados órganos
exposición repetida.

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración.

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos específicos en
experimentos con animales.

No existen informaciones.

Consejos adicionales
referente a las pruebas

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el reglamento (Ce) n° 1272/2008

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

1 Toxicidad :

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

2 Persistencia y
degradabilidad:

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH Anexo XIII. 4 de 6

3 Potencial de bioacumulación :

El producto no fue examinado

4. Movilidad en el suelo :

El producto no fue examinado

5. Resultados de la valoración PBT y mPmB :

El producto no fue examinado

6. Otros efectos adversos :

No existen informaciones

7. Indicaciones adicionales :

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo o la tierra.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA

Métodos para el tratamiento de residuos :

Eliminación :

- No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.
- La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales.

Eliminación de envases contaminados :

- La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

1. Transporte terrestre (ADR/RID)

1. Número ONU :

No es peligroso, según las normas aplicables

2. Designación oficial de transporte de la ONU :

No es peligroso, según las normas aplicables

3. Clase de peligro para el transporte :

No es peligroso, según las normas aplicables

4. Grupo de embalaje :

No es peligroso, según las normas aplicables

2. Transporte fluvial (ADN)

1. Número ONU :

No es peligroso, según las normas aplicables

2. Designación oficial de transporte de la ONU :

No es peligroso, según las normas aplicables

3. Clase de peligro para el transporte :

No es peligroso, según las normas aplicables

4. Grupo de embalaje :

No es peligroso, según las normas aplicables

3. Transporte marítimo (IMDG)

1. Número ONU :

No es peligroso, según las normas aplicables

2. Designación oficial de transporte de la ONU :

No es peligroso, según las normas aplicables

3. Clase de peligro para el transporte :

No es peligroso, según las normas aplicables

4. Grupo de embalaje :

No es peligroso, según las normas aplicables

4. Transporte aéreo (ICAO)

1. Número ONU :

No es peligroso, según las normas aplicables

2. Designación oficial de transporte de la ONU :

No es peligroso, según las normas aplicables
5 de 6

3. Clase de peligro para el transporte : No es peligroso, según las normas aplicables

4. Grupo de embalaje : No es peligroso, según las normas aplicables

5. Peligros para el medio ambiente.

Peligroso para el medio : No

Ambiente : -

6. Precauciones particulares para los usuarios

No son necesarias medidas especiales.

7. Transporte a granel con arreglo al Anexo II del Convenio MARPOL y Código IBC

No aplicable

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Reglamentación y legislación en Material de Seguridad, Salud y Medio Ambiente :

- Datos según la Directiva 2010/75/UE (COV): 15.0 % (162 g/l)
- Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV): 15.062 % (162.67 g/l)
- Clase contaminada en agua: Clase D - Contamina poco.

Evaluación de la Seguridad Química :

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de la mezcla.

16. OTRAS INFORMACIONES

Cambios : No aplica

Abreviaturas y acrónimos :

- ADR: Acuerdo europeo para el transporte de mercancías peligrosas.
- IMDG: Código Internacional Marítimo de Productos Peligrosos.
- IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
- GHS: Sistema Armonizado Global.
- EINECS: Inventario Europeo de Mercancías Químicas Comerciales Existentes.
- ELINCS: Lista Europea de las Sustancias Químicas Notificadas.
- CAS: Servicio Abstracto de Químicos.
- LC50: Concentración letal, 50%
- LD50: Dosis letal, 50%

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

- EUH210: Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

Indicaciones adicionales

La información en esta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimientos el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.