



FEDERATION EUROPEENNE DES  
FABRICANTS DE PRODUITS ABRASIFS



Referencia: 2699  
Revisión: 01.01.2017  
Fecha de impresión: 11.07.2017  
Página 1 de 5

## INFORMACIÓN VOLUNTARIA SOBRE PRODUCTOS EN CUMPLIMIENTO CON EL FORMATO DE LAS HOJAS DE SEGURIDAD PARA ABRASIVOS CON AGLOMERANTE INORGÁNICO

### 1. Identificación del Producto y de la Empresa:

#### 1.1 Identificación del Producto: 2699

1 MUELA RECTA  
150 X 20 X 32  
89A 60 M5A V217  
Former UPC: B41251-86050000  
Unidad de embalaje = 1 unidades

#### 1.2 Uso del producto

Herramientas abrasivas con aglomerante inorgánico para rectificar/cortar diferentes materiales

#### 1.3 Denominación de la Empresa:

Empresa: **TYROLIT Schleifmittelwerke Swarovski KG**

Dirección: Swarovskistrasse 33  
A-6130 Schwaz

Teléfono: + + 43 5242 606 2572

Fax: + + 43 5242 606 12572

E-mail: [umw eltabteilung@tyrolit.com](mailto:umw eltabteilung@tyrolit.com)

#### 1.4 Número de la emergencia:

Departamento de medio ambiente + + 43 664 8292 740

### 2. Identificación de los Peligros

#### 2.1. Clasificación

No aplicable.

Los abrasivos son artículos y no constituyen sustancias o preparados peligrosos según establece la directiva 1999/45/CE respectivamente el reglamento (CE) no 1272/2008.  
Consultar asimismo las secciones 8 y 16.

#### 2.2. Elementos distintivos

Los abrasivos son artículos y no constituyen sustancias o preparados peligrosos según establece la directiva 1999/45/CE respectivamente el reglamento (CE) no 1272/2008, por consiguiente la distinción no es necesaria.

#### 2.3. Otros peligros

No se conocen.

### 3. Composición/Información sobre los componentes

El producto no contiene ningún componentes clasificados conforme a la directiva 67/548/CEE y el reglamento (CE) no 1272/2008:



FEDERATION EUROPEENNE DES  
FABRICANTS DE PRODUITS ABRASIFS



Referencia: 2699  
Revisión: 01.01.2017  
Fecha de impresión: 11.07.2017  
Página 2 de 5

#### 4. Primeros Auxilios

Consultar asimismo las secciones 8 y 16

##### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: imposible, dada la forma del producto  
Contacto con los ojos: imposible, dada la forma del producto  
Contacto con la piel: no se conoce efecto dañino alguno  
Ingestión: improbable, dada la forma del producto  
Consultar a un médico en caso de necesidad  
Nota para el médico: No disponible.

##### 4.2. Los síntomas agudos y retardantes más importantes que se pueden manifestar y sus efectos

No se conocen.

##### 4.3. Indicaciones para ayuda médica inmediata o tratamiento especial

No relevante. Tratamiento sintomático.

#### 5. Medidas de Lucha contra Incendios

##### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción: agua, espuma, arena, polvo o CO2 en función de los materiales próximos.

##### 5.2. Peligros especiales de este producto.

Puede producir humos tóxicos. Utilizar equipos de protección respiratoria.

##### 5.3. Indicaciones para la lucha contra incendios.

Las medidas de lucha contra incendios se tienen que adaptar a la situación del entorno.

#### 6. Medidas en caso de Vertido Accidental

No aplicable.

#### 7. Manipulación y Almacenamiento

Se deberán seguir las instrucciones del fabricante de la amoladora y cumplir las disposiciones nacionales pertinentes. Además, se deberán cumplir las recomendaciones de seguridad del fabricante.

#### 8. Controles de la Exposición / Protección Personal

##### 8.1. Parametro a vigilar

Antes de la operación de amolado se recomienda una valoración de riesgo para adoptar las medidas pertinentes de protección personal individual.

##### Valores límite de exposición laboral y/o valores límite biológicos

Se deberán vigilar los límites de los siguientes componentes.  
(Se deberán cumplir también las disposiciones oficiales regionales)



Note: Se pueden generar polvos peligrosos durante las operaciones de amolado/lijado del material de trabajo. Deben tenerse en cuenta las normativas nacionales sobre los valores límite de exposición al polvo.

## 8.2. Controles de la Exposición

### 8.2.1. Medidas de protección individual

- 8.2.1.1. Protección respiratoria: Utilizar equipo de protección respiratoria  
(el tipo del mismo dependerá de la aplicación y del material que se esté rectificando)
- 8.2.1.2. Protección de las manos: Utilizar guantes de protección  
(el tipo del mismo dependerá de la aplicación y del material que se esté rectificando)
- 8.2.1.3. Protección de los ojos: Utilizar gafas protectoras o pantalla facial  
(el tipo del mismo dependerá de la aplicación y del material que se esté rectificando)
- 8.2.1.4. Protección de los oídos: Utilizar protección auditiva  
(el tipo del mismo dependerá de la aplicación y del material que se esté rectificando)
- 8.2.1.5. Protección del cuerpo: Utilizar ropas protectoras  
(el tipo del mismo dependerá de la aplicación y del material que se esté rectificando)

## 9. Propiedades Físicas y Químicas

- 9.1 Estado físico: sólido
- 9.2 Color: varios
- 9.3 Solubilidad en agua: No aplicable

## 10. Estabilidad y Reactividad

### 10.1. Reactividad

Los abrasivos son estables durante su manipulación y almacenamiento correctos.

### 10.2. Estabilidad química

Los abrasivos son estables durante su manipulación y almacenamiento correctos.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

El producto no se descompone en su uso normal.

### 10.5. Materias que deben evitarse

No se conocen reacciones que puedan resultar peligrosas.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No productos de descomposición peligrosos.

## 11. Información Toxicológica

No se conocen efectos tóxicos en caso de inhalación o ingestión o de producirse contacto con los ojos o la piel. Consultar asimismo la sección 8.

## 12. Información Ecológica

### 12.1. Ecotoxicidad

No se conocen efectos de este tipo.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad:

No se conocen potenciales de biodegradación.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No se conocen potenciales de este tipo.

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se conocen potenciales de este tipo.

### 12.5. Otros efectos nocivos

No se conocen efectos de este tipo.



FEDERATION EUROPEENNE DES  
FABRICANTS DE PRODUITS ABRASIFS



Referencia: 2699  
Revisión: 01.01.2017  
Fecha de impresión: 11.07.2017  
Página 4 de 5

### 13. Consideraciones Relativas a la Eliminación

#### 13.1. Producto

Se deberán cumplir las disposiciones regionales y nacionales pertinentes.

Dados los ingredientes y propiedades, se puede eliminar como residuo no peligroso (2000/532/EC) si no se han añadido materiales peligrosos a los abrasivos. (Código EWC N° 120121)

#### 13.2. Envasado

Se deberán cumplir las disposiciones regionales y nacionales pertinentes.

### 14. Información Relativa al Transporte

El producto no está incluido en las categorías previstas en las disposiciones internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas.

### 15. Información Reglamentaria

#### 15.1. Reglamentos de seguridad y para la protección de la salud y del medio ambiente / disposiciones legales para el producto

No existen requisitos de etiquetado específicos con arreglo a las directivas de la CE.

#### 15.2. Calificación de seguridad de la sustancia

No relevante.

### 16. Otra Información

#### Bibliografía y fuentes de datos

##### Reglamentos

Directiva de preparación (1999/45/CE), última modificación según la ordenanza europea 1907/2006.

Directiva de sustancias (67/548/CEE), última modificación según ordenanza europea 2009/2/CE.

Reglamento REACH (CE) 1907/2006, última modificación a través del reglamento (CE) no 552/2009.

Reglamento (CE) no 1272/2008, última modificación a través del reglamento (CE) no 790/2009.

Directiva 2000/39/CE, última modificación a través del reglamento de la Comisión Europea 2009/161/CE.

Directiva 75/324/CEE, última modificación a través del reglamento (CE) no 219/2009.

Regulación de transporte según ADR, RID y IATA.

TRGS 900

Esta información se basa en nuestro nivel de conocimiento actual y no constituye garantía alguna sobre las condiciones del producto. Esta información no constituye acuerdo contractual alguno. El cumplimiento de la legislación y disposiciones vigentes será responsabilidad exclusiva del usuario.

Expedido por: Departamento de medio ambiente  
Environmental Departement  
TYROLIT Schleifmittelwerke Swarovski KG

Contacto: DI Antje Schwemberger,  
antje.schwemberger@tyrolit.com  
Tel: + + 43 5242 606 2572

<sup>1</sup>N. del T. - Números asignados según el "Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes" (Einecs) o en la "Lista europea de sustancias químicas notificadas" (Elincs).

<sup>2</sup>N. del T. - Número CAS - Número asignado a la sustancia según el "Chemical Abstracts Service"

<sup>3</sup>N. del T. - Código EWC - número asignado en el Catálogo Europeo de Residuos o "European Waste Catalogue"



FEDERATION EUROPEENNE DES  
FABRICANTS DE PRODUITS ABRASIFS



Referencia: 2699

Revisión: 01.01.2017

Fecha de impresión: 11.07.2017

Página 5 de 5