



FEDERATION EUROPEENNE DES  
FABRICANTS DE PRODUITS ABRASIFS



## Ficha de Datos de Seguridad

Referencia: abrasives group 9  
Versión/revisión: 2/09.09.2008

página 1 de 4

### FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA MUELAS CON AGLOMERANTE ORGÁNICO

#### 1. Identificación del producto y de la empresa:

##### 1.1 Identificación del Producto:

cut siastar, T8968.0115.3, T8968.0125.3, T8968.0180.3, T8968.0230.3

##### 1.2 Uso del producto

Muelas con aglomerante orgánico para rectificado/corte de distintos tipos de materiales.

##### 1.3 Denominación de la Empresa:

Suiza: sia Abrasives Industries AG, Mühlewiesenstrasse 20, CH-8501 Frauenfeld

Teléfono: +41 (0)52 724 41 11 Fax: +41 (0)52 724 45 50

UE: sia Abrasives Belgium NV SA, Z.5 Mollem 580, BE-1730 Mollem (Belgium)

Teléfono: +32 (2) 454 00 20 Fax: +32 (2) 454 00 21

e-mail: [msds.ch@sia-abrasives.com](mailto:msds.ch@sia-abrasives.com)

##### 1.4 Número de la emergencia

GIZ Nord Teléfono: +49 (0)551 19240

#### 2. Identificación de los Peligros

No aplicable

Los abrasivos son artículos y no constituyen sustancias o preparados peligrosos según establece la Directiva 99/45 CE.

Consultar asimismo las secciones 8 y 16.

#### 3. Composición/Información sobre los componentes

El producto contiene los siguientes componentes clasificados conforme a las Directivas 67/548/CEE y 99/45 CE

	Nombre	Número CE <sup>1</sup> (ELINCS/EINECS)	CAS <sup>2</sup>	Área de concentración	Clasificación
1	fluoruro de aluminio y potasio	262-153-1	60304-36-1	1 - 21%	Xn, Xi, R22-R36/37/38
2	criolita	239-148-8	15096-52-3	1 - 15%	T, N, R20/22-R48/23/25-R51/53

(Para el texto completo de las frases R, consulte la sección 16)

#### 4. Primeros Auxilios

Consultar asimismo las secciones 8 y 16.

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.



FEDERATION EUROPEENNE DES  
FABRICANTS DE PRODUITS ABRASIFS



## Ficha de Datos de Seguridad

Referencia: abrasives group 9  
Versión/revisión: 2/09.09.2008

página 2 de 4

### 5. Medidas de Lucha contra Incendios

Puede producir humos tóxicos. Utilizar equipos de protección respiratoria.

Medios de extinción: agua, espuma, arena, polvo o CO<sub>2</sub> en función de los materiales próximos.

### 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

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

8.1. 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)

	Nombre	Nº CAS	Especificación	Límites de concentración (valor medio diario)	Valor a corto plazo	comentarios
1	fluoruro de aluminio y potasio	60304-36-1	2000/39/CE: SE, EE: CH, DE:	2.5 mg/m <sup>3</sup> fluoruro (como F) 2 mg/m <sup>3</sup> fluoruro (como F) 1 mg/m <sup>3</sup> fluoruro (como F)	AT: 12.5 mg/m <sup>3</sup> CH: 4 mg/m <sup>3</sup> NL: 3.5 mg/m <sup>3</sup> DE: 4x	
2	criolita	15096-52-3	2000/39/CE: SE, EE: CH, DE:	2.5 mg/m <sup>3</sup> fluoruro (como F) 2 mg/m <sup>3</sup> fluoruro (como F) 1 mg/m <sup>3</sup> fluoruro (como F)	AT: 12.5 mg/m <sup>3</sup> CH: 4 mg/m <sup>3</sup> NL: 3.5 mg/m <sup>3</sup> DE: 4x	

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. Controles de la exposición profesional

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:	diferente
9.3	Solubilidad en agua:	insignificante

## 10. Estabilidad y Reactividad

### Estabilidad

Las muelas son estables durante su manipulación y almacenamiento correctos.

### Reactividad

- 10.1 Condiciones que deben evitarse:  
El producto no se descompone en su uso normal.
- 10.2 Materias que deben evitarse:  
No se conocen reacciones que puedan resultar peligrosas.
- 10.3 Productos de descomposición peligrosos:  
Se pueden producir descomposiciones tóxicas o peligrosas a temperaturas superiores a 250° C

## 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	Movilidad:	no se conocen potenciales de este tipo
12.3	Persistencia y degradabilidad:	no se conocen potenciales de biodegradación
12.4	Potencial de bioacumulación:	no se conocen potenciales de este tipo
12.5	Otros efectos nocivos:	no se conocen efectos de este tipo

## 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<sup>3</sup> N° 120121),

Dados los ingredientes y propiedades, se deberá eliminar como residuo peligroso (2000/532/EC) (Código EWC N° 120120)

### 13.2. Envasado

Se deberán cumplir las disposiciones regionales y nacionales pertinentes.



FEDERATION EUROPEENNE DES  
FABRICANTS DE PRODUITS ABRASIFS



## Ficha de Datos de Seguridad

Referencia: abrasives group 9  
Versión/revisión: 2/09.09.2008

página 4 de 4

### 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

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

### 16. Otra Información

- R22: Nocivo por ingestión.  
R36/37/38: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.  
R20/22: Nocivo por inhalación y por ingestión.  
R48/23/25: Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación e ingestión.  
R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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: UAS

<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"