

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Ficha de datos de seguridad según la Directiva 93/112/CEE

Denominación comercial: *Silicato de aluminio*

Fecha de emisión: 12/2004

Página: 1 (4)

1. Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad/empresa

Identificación de la sustancia o del preparado: *Silicato de aluminio*

Identificación de la sociedad / empresa: N.Z.M. GRIT N.V.
Donk 104
B-2400 MOL
(Bélgica)
tel: +32 14 31 48 51
fax: +32 14 31 48 50

Teléfono de urgencias: Instituto Nacional de Toxicología
Telf.: (+34) 91 562 0420

2. Composición/Información sobre los componentes

Escoria de cámara de fusión 100%
Mezcla amorfa de silicatos de Al, Ca y Fe:
Núm. CAS: 65996-70-5

SiO ₂	45 - 52 %	K ₂ O.....	2 - 5 %
Al ₂ O ₃	24 - 31 %	MgO.....	2 - 3 %
Fe ₂ O ₃	7 - 11 %	TiO.....	0 - 2 %
CaO.....	3 - 8 %	Na ₂ O.....	0 - 1 %

Polvo dañino

OSHA

ACGIH

PEL

TLV

Polvo total
Polvo respirable

15 mg/m³
5 mg/m³

10 mg/m³
5 mg/m³

3. Identificación de peligro

Bajo riesgo para la salud por inhalación.
Ojos y órganos respiratorios pueden estar irritados, si se superan los límites de exposición.

Carcinógenos:

Sílice cristalina (cuarzo):
Contiene menos de 0.1%

Límite de exposición:
TLV (como TWA): 0.1 mg/m³ (polvo respirable)

Ficha de datos de seguridad según la Directiva 93/112/CEE

Denominación comercial: *Silicato de aluminio*

Fecha de emisión: 12/2004

Página: 2 (4)

4. Primeros auxilios

En caso de:

Inhalación:	Llevar a la persona un lugar ventilado con aire fresco
Ingestión:	Enjuagar la boca con agua
Contacto con la piel:	Lavar la zona afectada con agua y jabón.
Contacto con los ojos:	Lavar a fondo los ojos con abundante agua inmediatamente

Si los síntomas persisten buscar consejo médico.

5. Medidas de lucha contra incendios

El material es un sólido no inflamable y no explosivo

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

No se requiere ningún procedimiento especial para la recogida. Humedecer para evitar la generación de polvo. Si el producto no está contaminado puede ser vertido como material inerte en vertedero adecuado según las normativas locales.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación: Evitar generar polvo. Usar protección aprobada para las manos, ojos y vías respiratorias cuando se manipule el material. Use el material UNICAMENTE para su propósito específico, e incorpore métodos para el control del polvo a efecto de mantener el polvo ambiental dentro de los límites de TLV federales o locales.

Almacenamiento: en lugar seco y ventilado.

8. Controles de exposición/protección individual

Usar equipos de respiración homologados cuando los límites de exposición se puedan exceder.

Mantener la ventilación suficiente para permitir la visualización de la superficie de trabajo. Se requiere el uso de equipos de protección individual adecuados para el chorreado, como son guates, casco o capuchas, gafas de seguridad y protección auditiva entre otros.

Ficha de datos de seguridad según la Directiva 93/112/CEE

Denominación comercial: *Silicato de aluminio*

Fecha de emisión: 12/2004

Página: 3 (4)

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto: sólido (granulado angular)

Color: negro/marrón

Olor: inoloro

Punto de fusión: > 1260°C

Punto de ebullición: N/A

Inflamabilidad: N/A

Solubilidad en agua: negligible

Conductividad: < 25mS/m

Peso específico: 2,5 g/cm³

Dens. aparente: 1,3 g/cm³

Dureza: 7 Mohs

Límites de explosión: no aplicable

10. Estabilidad y reactividad

El producto es estable en condiciones normales de uso, almacenaje y transporte.

11. Información toxicológica

El producto no es tóxico ni cancerígeno. Sin riesgos para la salud (agudos y crónicos). Deben tomarse precauciones para evitar la exposición al polvo cuando se hace realizan trabajos de chorreado.

12. Información ecológica

El producto está clasificado como GG 030 ex 2621 en las listas verdes de residuos. Código CER (Catálogo Europeo de Residuos): 10 01 01

13. Consideraciones relativas a la eliminación

El producto está clasificado como no residuo no peligroso.

El producto debe ser vertido según las normativas locales aplicables.

Ficha de datos de seguridad según la Directiva 93/112/CEE

Denominación comercial: *Silicato de aluminio*

Fecha de emisión: 12/2004

Página: 4 (4)

14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre:	
GGVS/GGVE	Material no peligroso
RIDI/ADR	Material no peligroso
Transporte fluvial:	
ADNR/ADN	Material no peligroso
Transporte marítimo:	
IMDG/GGV	Material no peligroso
Transporte aéreo:	
ICAO/IATA	Material no peligroso

15. Información reglamentaria

No se requiere ningún procedimiento de seguridad especial.

16. Otras Informaciones

El producto se usa especialmente para limpieza de superficies y objetos.
Antes de usar este producto para otras aplicaciones se aconseja contactar con el proveedor.

El uso de este producto está de acuerdo con las legislaciones de seguridad e higiene:

Bélgica:	Orden del consejo de 1964
Holanda:	Decreto sobre chorreado SFB 434 de 1956
Francia:	Decreto 588 de 1969
Reino Unido:	Normativas sobre control de sustancias peligrosas para la salud de 1988
Alemania:	Ordenanza sobre materiales peligrosos en el trabajo TRGS 503
España:	Real Decreto 374/2001

Los criterios aquí expuestos están realizados por expertos cualificados de N.Z.M. GRIT N.V.
N.Z.M. Grit considera que la información contenida en este documento es precisa y está actualizada para el uso normal de este producto hasta la fecha de la presente hoja de seguridad e higiene. El uso del producto y de la información contenida en este documento no pueden ser controladas por N.Z.M. Grit, por lo tanto es obligación del usuario determinar y observar las condiciones para un uso seguro y un correcto vertido del producto por parte de sus operarios.