

FICHA DATOS DE SEGURIDAD SILICATO DE ALUMINIO

Revisión: 31/01/2018

SECCION 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA / MEZCLA Y DE LA COMPAÑÍA / EMPRESA

1.1 IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Denominación	Silicato de Aluminio
Nº CE	270-708-4
Denominación CE	Escorias Fusión de Carbón (escorias de cenizas de generadores de vapor de hulleras)
Nº CAS	68476-96-0
Nº Registro REACH	01-2119487456-24
Código LER (residuos)	10 01 01: granulado de fundición (carbón)
LAGA (código de residuo)	31307

1.2 USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA Y USOS DESACONSEJADOS

GES 1	Abrasivo
GES 2	Componente prima de mezcla para la producción de clinker
GES 3	Componente para aislantes en techumbres
GES 4	Formulación de cemento, ligante hidráulico, hormigón....
Usos desaconsejados	No se conocen

1.3 DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre de la compañía	ABRASIVOS MENDIOLA, S.L. / ASUA BLAST, S.L
Domicilio	Ctra. Bilbao-Plencia, Nº19 48950. Asua-Erandio, Vizcaya (España)
Teléfono	34 - 944711250
Fax	34 - 944533952
Correo electrónico	mendiola1@abrasivosmendiola.com

SECCION 2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1 CLASIFICACION DE LA SUSTANCIA

Clasificación según reglamento CLP (CE 1272/2008)	Este producto no está clasificado como peligroso
Clasificación según reglamento 67/548/CEE	Este producto no está clasificado como peligroso

2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

Clasificación según reglamento 1272/2008 (CLP/GHS)	Este producto no está etiquetado
--	----------------------------------

2.3 OTROS PELIGROS

Resultado de la valoración PBT/vPvB	No aplicable
Otros peligros	Ninguno

FICHA DATOS DE SEGURIDAD SILICATO DE ALUMINIO

SECCION 3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE COMPONENTES

3.1 SUSTANCIAS

Sílice (SiO ₂)	45-56%
Hierro (Fe ₂ O ₃)	7-11%
Aluminio (Al ₂ O ₃)	22-31%
Calcio (CaO)	3-8%
Magnesio (MgO)	1-3%
Potasio (K ₂ O)	0,4-2%

El contenido en hierro se refiere a la composición elemental. El hierro está presente como silicato de hierro en el vidrio amorfo. La proporción de ácido silícico libre en el abrasivo, responde a las exigencias de abrasivos no silicógenos en conformidad con la TRGA 50

Dureza Escala Mohs	>6
--------------------	----

SECCION 4. PRIMEROS AUXILIOS

General	No se esperan efectos adversos durante el uso normal del producto, aplicándose las siguientes recomendaciones
Inhalación	n/a
Ingestión	Enjuagar bien la boca. Dar a beber agua. No inducir al vómito. Buscar atención médica
Contacto con la piel	El producto no es irritante ni es sensibilizador de la piel. Lávese con agua.
Contacto con los ojos	El producto no es irritante para los ojos. No frote los ojos. Lave los ojos con abundante agua, teniendo cuidado de enjuagar bajo los párpados. Si las molestias continúan consultar con un médico.

4.1 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

	No hay síntomas específicos o efectos que hayan sido reportados
--	---

4.2 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

	No aplicable
--	--------------

SECCION 5. MEDIDAS LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medidas de lucha contraincendios

Medios de extinción adecuados	Producto no inflamable. Utilizar cualquier medio apropiado para extinguir el fuego circundante.
Medios de extinción no adecuados	No se conocen.

5.2 Peligros específicos derivados del producto

	Ninguno
--	---------

FICHA DATOS DE SEGURIDAD SILICATO DE ALUMINIO

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contraincendios

El producto en sí no se quema

SECCION 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Usar equipo de protección personal apropiado

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Recoger el material derramado

6.3 Metodos y material de contención y de limpieza

Para contención Todas las contenciones para sustancias secas son adecuadas

Para limpieza y derrames Barre y confine para recuperación o eliminación

6.4 Referencia a otras secciones

No hay

SECCION 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección No existen disposiciones especiales si el producto se utiliza adecuadamente

Consejos para la manipulación segura Usar equipo de protección personal

Medidas para evitar incendios El producto en sí no se quema. No se requieren medidas

Medidas necesarias para proteger el medio ambiente No existen disposiciones especiales

Consejos generales sobre higiene del trabajo No comer, beber y fumar en áreas de trabajo. Lávese las manos después del uso

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento Proteger de la humedad y de los rayos solares en producto envasado

FICHA DATOS DE SEGURIDAD SILICATO DE ALUMINIO

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes	Ninguna
--	---------

Consejos para almacenamiento conjunto	Clase de almacenamiento sólidos no combustibles
---------------------------------------	---

SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

8.1.1 Límites de exposición ocupacional	No hay límites de exposición conocidos
---	--

8.1.2 Los valores límite biológicos	Ninguno
-------------------------------------	---------

8.1.3 Apropriados controles de ingeniería	Ventilación de extracción localizada para el uso interior
---	---

8.1.4 Límites adicionales de exposición en las condiciones de uso: DNEL/DMEL y valores PNEC	n/a
---	-----

8.2 Controles de exposición

Protección respiratoria	Mascara contra el polvo
-------------------------	-------------------------

Protección de las manos	Guantes
-------------------------	---------

Protección de los ojos	Gafas de seguridad
------------------------	--------------------

Protección cutánea	Usar indumentaria protectora adecuada
--------------------	---------------------------------------

SECCION 9. PROPIEDAS FISICAS Y QUIMICAS

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Marrón y Negro
---------	----------------

Olor	n/a
------	-----

Umbral olfativo	n/a
-----------------	-----

pH	6.5
----	-----

Punto de fusión/punto congelación	1260°C - n/a
-----------------------------------	--------------

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	n/a
---	-----

Punto de inflamación	n/a
----------------------	-----

Tasa de evaporación	n/a
---------------------	-----

Inflamabilidad	No inflamable
----------------	---------------

FICHA DATOS DE SEGURIDAD SILICATO DE ALUMINIO

Limites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	n/a
Presión de vapor	n/a
Densidad de vapor	n/a
Densidad relativa	2,4g/cm ³
Solubilidad (es)	Poco soluble (<1g/L)
Coefficiente de reparto n-octano/agua	n/a
Temperatura de auto-inflamación	n/a
Temperatura de descomposición	n/a
Viscosidad	n/a
Propiedades explosivas	No explosiva
Propiedades comburentes	No comburente
9.2 Información adicional : Ninguna	
SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
10.1 Reactividad	
	La sustancia es estable y no reactiva en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte
10.2 Estabilidad química	
	La sustancia es estable y no reactiva en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	
	No se conoce
10.4 Condiciones que deben evitarse	
	Contacto con materiales incompatibles. El contacto con acidos puede generar hidrogeno (gas inflamable)
10.5 Materiales incompatibles	
	Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes
10.6 Productos de descomposición peligrosos	

FICHA DATOS DE SEGURIDAD SILICATO DE ALUMINIO

	Fusión a altas temperaturas puede generar vapores de óxidos de metales
--	--

SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

	NO COMPONENTE CANCERÍGENO NO SÍLICE LIBRE CRISTALINO NO PRODUCTO RADIATIVO
--	--

SECCION 12. INFORMACION ECOLOGICA

12.1 Toxicidad / Toxicidad acuática

	n/a / No tóxico según DIN 38414S4
--	-----------------------------------

12.2 Persistencia y degradabilidad

	n/a
--	-----

12.3 Potencial de bioacumulación

	n/a
--	-----

12.4 Movilidad en el suelo

	n/a
--	-----

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

	Este producto no cumple criterios para ser clasificado como PBT o mPmB
--	--

12.6 Otros efectos adversos

	Este producto de acuerdo con los criterios de la clasificación europea no debe ser etiquetado como peligroso para el medio ambiente
--	---

SECCION 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

	Escorias depositables en vertederos inertes de clase 0 (según normativa alemana) Codigo de residuos 31307 (LAGA) Código LER: 100101 (granulado de fundición)
--	--

SECCION 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

	No está clasificado como peligroso en términos de la reglamentación del transporte
--	--

14.1 Número ONU

	Ninguno
--	---------

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

	No aplicable
--	--------------



FICHA DATOS DE SEGURIDAD SILICATO DE ALUMINIO

14.3 Clase de peligro para el transporte	No aplicable
14.4 Grupo de embalaje	No aplicable
14.5 Peligros para el medio ambiente	Ninguno
14.6 Precauciones particulares para usuarios	Ninguno
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo ii del convenio Marpol 73/78 y del código IBC	No aplicable

SECCION 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para el producto	Reglamentos de la UE: Esta sustancia no está clasificada como peligrosa de acuerdo con el Reglamento CE nº EU-GHS/CLP 1272/2008. Esta sustancia no está clasificad como peligrosa según 67/548/CEE
---	---

SECCION 16. OTRA INFORMACION

16.1 Indicación de cambios	
Fecha de Revisión	31/01/2018
16.2 Nota Aclaratoria	

La información que se proporciona en este documento se tiene por cierta y precisa y ha sido recopilada de fuentes de confianza.

Este documento pretende ser una guía para el manejo apropiado del material por personal debidamente capacitado.

Es responsabilidad del usuario determinar las condiciones para el uso seguro de este producto.

Abrasivos Mendiola, S.L /Asua Blast, S.L no se hace responsable de ningún tipo de perjuicio que pueda sufrir el usuario del producto como consecuencia del mal uso de la información contenida en este documento.

Todos los datos son valores indicativos que pueden presentar tolerancias propias al yacimiento y a la producción

Los usuarios deben cumplir con las leyes y reglamentos aplicables en vigor y, en particular, las relativas a seguridad y salud, almacenamiento y transporte de mercancías.