



Poligono portaprado, sn
32412 Carballeda de avia
www.aresla.com

Hoja de datos de seguridad de materiales

Seccion 1: Información sobre el producto

Nombre del producto: SILICATO DE HIERRO (Escoria de Cobre)

Identificación del Producto: árido vitreo semiangular

Fabricante : Aresla, sl
Poligono Portaprado, sn
32412 Carballeda de Avia

Usos del producto:

Este árido se aplica para :

Chorro, (proyección de abrasivos), etc.



Seccion 2: composición de los ingredientes

ANÁLISIS QUÍMICO

Óxido	Especificación
SiO ₂	32.4 %
Al ₂ O ₃	3.25 %
CaO	1.59 %
Cu	0.99 %
Zn.	0.62 %
Fe ₂ O ₃	42.8 %

Quimicamente estable, no tiene incompatibilidades

Difícilmente soluble

No se conoce ningún efecto negativo para el medio ambiente

Densidad relativa 3.11-4.2 g/cm³

No soluble en agua

Estado fisico solido granular

Densidad compactado 1.8 tn./m³

Sección 3 :identificación de los peligros

El Silicato no contiene silice cristalino libre, esta homologado en toda la unión Europea para chorreo, pero puede liberarse al colisionar con otras rocas u materiales en el desarrollo de su uso, por lo que su inhalación puede causar efectos perjudiciales para la salud.

Por ello se recomienda usar los controles de ingeniería, las prácticas de trabajo y los equipos de protección personal (PPE) apropiados para evitar la exposición al polvo. (Protección respiratoria y protección ocular)



Perspectiva de emergencia:

El silicato vítreo es inodoro y no es combustible ni explosivo, por lo que una exposición corta en tiempo presenta poco o ningún peligro.

Posibles efectos sobre la salud:

Contacto ocular: El polvo aéreo puede causar irritación o inflamación.

Contacto dérmico: Los aridos pueden causar piel seca, abrasiones, molestias e irritación.

Inhalación : La respiración del polvo puede causar irritación en la nariz, la garganta o los pulmones, según el grado de exposición. El riesgo de sufrir lesiones depende de la duración y el nivel de exposición.

Ingestión: No ingerir áridos, No consta que la ingestión de pequeñas cantidades de silicatos sea perjudicial, la ingesta de grandes cantidades puede tener efectos intestinales fuertes.

Seccion 4 : Medidas de primeros auxilios

Contacto ocular: enjaguar los ojos con agua abundante, revisión médica por si hubiese abrasiones

Contacto dérmico: lavar con agua abundante, revisión médica en caso de erupciones o irritación

Inhalación: llevar a la victima al aire fresco. Revisión médica si hay molestias

Ingestión: No provocar vómitos, si la víctima no ha perdido el conocimiento ingerir gran cantidad de agua y obtener atención médica.



Sección 5: Manipulación y almacenamiento

Apilar el material de forma segura para evitar caídas, los áridos en bolsas son pesados y presentan riesgos, manipular con cuidado y usar las medidas de control apropiadas. Prevenir derrames accidentales.

Evite en la medida de lo posible la formación de polvo, y si ello aconteciese procure la suficiente ventilación para minimizarlo.

Quitar y limpiar la ropa polvorienta antes de volver a usarla.

Sección 6 : Medidas de lucha contra incendios.

No son requeridas, es un producto no inflamable

Sección 7 : Medidas sobre el transporte

Este producto no está clasificado como material peligroso, evitar que se humedezca

Sección 8 : Medidas en caso de derrame accidental

Este producto no está clasificado como material peligroso. Simplemente recogerlo de nuevo evitando airearlo para no provocar la formación de polvo.

Sección 9: Controles de Exposición y Protección personal.

Valores límite de exposición : respete las disposiciones reglamentarias para el polvo. En España el valor límite de exposición en atmósfera de trabajo para polvo respirable es de 25/Q/mg/m³

Procure suficiente ventilación y filtrado en aquellos lugares en los que se pueda generar polvo.

Sustancia no considerada peligrosa por la UE en lo relativo a los límites de exposición para los países de la UE.



Sección 10 : Información ecotoxicologica

No se conoce ningún efecto negativo para el medioambiente

Sección 11 : Indicaciones acerca de su eliminación

Eliminación de producto de residuos o producto no utilizado.

Deberia ser enterrado de acuerdo con la legislación local vigente para productos inertes
Siempre y cuando no Se haya contaminado con residuos peligrosos

Aresla suministra su silicato aspirado libre de polvo, conteniendo unos parámetros muy inferiores a las recomendaciones.

Esta información es la más fiel y precisa conocida por Abrasivos Aresla, sl. En el día de la fecha.

Es responsabilidad del usuario atender convenientemente esta información para su uso propio.

Departamento de Control de calidad Aresla
En Carballeda de Avia a 18-09-2014