

HOJA DE SEGURIDAD : AQUASHIELD PARTE B



Duran, Km 6.5 Vía Duran Boliche
TEL: (+593) 42802376 - (+593) 42815777
www.agrecos.com - agrecos.gye.satnet.net

NOMBRE QUIMICO: Mezcla de Minerales

2. INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

MATERIAL	PORCENTAJE %	LIMITE DE EXPOSICION
Cemento	20 - 35%	TLV-TWA = 10 mg/m ³
Silice cristalina	15 - 25%	TLV-TWA = 0.025 mg/m ³
Secreto Comercial	10 - 20 %	No establecido

3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Sustancia clasificada como no peligroso Ojos: Irritación leve. Piel: El producto puede generar irritación mecánica al contacto directo. Vías respiratorias: Este material contiene sílica y sus exposiciones prolongadas, repetidas o elevadas pueden causar silicosis (enfermedad pulmonar). Puede producir irritación mecánica de las vías respiratorias Sistema Digestivo: Puede causar irritación y malestar en el sistema digestivo. Efectos Crónicos: La sílice cristalina es una causa reconocida de fibrosis pulmonar (silicosis).	ETIQUETA DE PELIGRO: No Peligroso
--	---

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Traslade de inmediato la víctima al aire fresco. Mantenga la temperatura corporal estable. Solo personal capacitado debe suministrar respiración artificial en caso de dificultad respiratoria. Acuda al médico.

Ojos: Lave con agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos, se debe parpadear para lubricar el ojo. NO aplique gotas ni ungüentos. Acuda al oftalmólogo.

Piel: Retire la ropa y zapatos contaminados mientras se ducha, no contamine otras áreas; lave las partes afectadas con abundante agua y jabón durante 15 minutos. Si se presenta irritación, acuda al médico.

Ingestión: No induzca el vómito. Acuda al médico.

Todo accidente de trabajo debe reportarse a la ARP.

5. MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

Temperatura de Inflamación: No aplica Temperatura de Auto ignición: No aplica RIESGOS DURANTE INCENDIO Material no combustible, AGENTE DE EXTINCION: Polvo químico seco, dióxido de carbono (CO ₂), espuma. Para grandes incendios aplique grandes chorros de agua. PRODECIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR EL FUEGO Use equipo autocontenido y traje protector completo. Acérquese a la llama en la misma dirección del viento. PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Ninguno determinado	Límites de Inflamabilidad: No Aplica SISTEMA DE IDENTIFICACION NFPA PELIGRO DE INCENDIO <div style="text-align: center;"> </div> Salud: 0 Inflamabilidad: 0 Inestabilidad: 0 Riesgo especial: Ninguno
---	---

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

Derrames pequeños: Use los EPP. Humedezca con una niebla de agua y recoja evitando generar nubes de polvo. No barra el material. Dépositelo en recipientes de cierre hermético para posible recuperación o disposición final adecuada.

Derrames grandes: Evacúe y señalice el área. Use todos los EPP. Humedezca con niebla de agua. EVITE la inhalación del polvo que se levante. Detenga el escape, si es seguro. Recoja y empaque el material humedecido para posible recuperación o disposición final adecuada. Enjuague el área

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Utilice todos los EPP. NO fume ni coma mientras lo manipula. Tenga especial cuidado de NO generar nubes de polvo. Evite todo contacto con el producto en especial NO inhale el polvo. Indispensable muy buena ventilación extractiva. Almacene la menor cantidad posible. Mantenga en los contenedores o recipientes originales bien tapados en lugar fresco y seco, a temperatura entre 10 y 40 °C. Almacene en sitio bien señalado y acceso restringido a inexpertos. Protéjalo de humedad y sustancias incompatibles.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

PRODUCTO	TLV (TWA)	OSHA	NIOSH
Material Particulado	10 mg/m ³ (total)	15 mg/m ³ (total)	No reportado
	3 mg/m ³ (respirable)	5 mg/m ³ (respirable)	No reportado
Sílice cristalina	0.025 mg/m ³ (respirable)	10 mg/m ³ (respirable)	0.05 mg/m ³ (respirable)

HOJA DE SEGURIDAD: AQUASHIELD PARTE B**PROTECCION RESPIRATORIA:**

Para elementos de protección respiratoria, sugerimos utilizar una mascarilla desechable ó respirador con filtros para material particulado N95 ó N100. En atmósferas muy contaminadas o poco ventiladas, es importante contar con líneas de suministro de aire.

GUANTES PROTECTORES:

Se pueden usar guantes de caucho nitrilo, butilo o neopreno. Pueden adaptarse otros materiales de acuerdo a la labor realizada, siempre que se aisle la piel del producto.

PROTECCION DE OJOS:

Es indispensable monogafas de seguridad con sello en el contorno de la cara.

PIEL:

Se recomienda utilizar ropa protectora en materiales sintéticos o naturales para prevenir el contacto con la piel (ejemplo: PVC, dril).

MEDIDAS ESPECIALES:

Para trabajo con sustancias químicas es recomendable disponer de ducha y fuente lavaojos en el sitio de almacenamiento o trabajo cotidiano. Lavar manos y cara al finalizar la jornada laboral, antes comer y de ingresar al baño. La ropa de trabajo debe lavarse separada de la de calle.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

APARIENCIA	Polvo
COLOR:	Gris
OLOR:	No determinado
pH:	No determinado
DENSIDAD APARENTE	No determinado
REPELENCIA AL AGUA	No se disuelve en agua

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**CONDICIONES CAUSANTES DE INESTABILIDAD:**

Ninguna

INCOMPATIBILIDAD (MATERIALES A EVITAR):

Evite el contacto con ácidos (reacciona con el producto) y agua (altera la calidad del producto).

PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICION:

No reportado

SENSIBILIDAD ESPECIAL:

Ninguna establecida.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Ninguna establecida.

12. INFORMACION ECOLOGICA

No hay información disponible.

13. CONSIDERACIONES PARA DISPOSICION FINAL DE LA SUSTANCIA

Revise la legislación ambiental local. Disponga el material con una empresa con licencia ambiental.

14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

	ROTULO PARA TRANSPORTE (ONU):
Producto no peligroso	Ninguno

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Aplica toda la legislación colombiana sobre medio ambiente y seguridad industrial.

Este producto no está regulado por la Dirección Nacional de Estupefacientes u otros similares.

La información aquí contenida NO constituye normatividad legal.

Corresponde estrictamente a información y recomendaciones técnicas.

16. INFORMACION ADICIONAL**BIBLIOGRAFIA**

- Naciones Unidas. Recomendaciones Relativas al Transporte de Mercancías Peligrosas, 14va. Revisión. ONU, 2005.
- ACGIH. TLV's and BEI's for Chemical substances and Physical Agents. ACGIH, 2007.
- Forsberg and Mansdorf. Selection Guide to Chemical Protective Clothing. Edición 3. 1997.

PREPARADO POR: DEPARTAMENTO TECNICO

FECHA: NOVIEMBRE 2014

TELEFONO: GUYAQUIL (4) 2802376

REEMPLAZA HOJA DE FECHA: Anterior

La información aquí contenida está basada en datos considerados como reales. Sin embargo, la garantía del producto no se expresa en función de los datos o resultados expresados aquí, el vendedor no asume la responsabilidad por lesiones a terceras personas causadas por el material si los procedimientos de seguridad no son aceptables y no se cumplieron según lo estipulado en esta hoja de seguridad. Adicionalmente, el vendedor no asume responsabilidad por lesiones a terceras personas causadas por el uso constante y anormal aun si los procedimientos de seguridad son los indicados; además el comprador asume el riesgo en el uso del material.