

FICHA SEGURIDAD **POLVO REFLECTANTE**

De acuerdo con el Directiva (EC) N° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo.

1. Identificación de la sustancia y la sociedad

1.1. Identificación de la sustancia o preparado

Microesferas de vidrio

1.2. Utilización de la sustancia o preparado

Esferas de vidrio utilizadas en la señalización horizontal de carreteras.

1.3. Identificación de la sociedad

VIROLA SL

C/ Carnissers, 10 Pol. Ind. Masia del Juez

46900 Torrente (VALENCIA)

Tlf: 96 157 32 37 - 36 Fax: 96 157 32 79

www.virolasl.com /// virolasl@virolasl.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencias +3270245245 (ANNEX 1).

2. Identificación de peligros

Este producto no está considerado como un preparado peligroso según la clasificación establecida en la Directiva 1999/45/EC. Este producto es inerte.

3. Composición e información sobre los ingredientes

El producto está compuesto de vidrio sódico cálcico (CAS: 65997-17-3; EINECS: 266-046-0) exento de sílice libre. En los casos de que el producto disponga de tratamiento superficial, dicho tratamiento se presenta en concentraciones siempre inferiores al 1% en peso.

4. Primeros auxilios

Contacto con la piel : el polvo puede reseca la piel en caso de contacto frecuente o prolongado. Lavar las partes afectadas con agua abundante y jabón.

Contacto con los ojos : el producto es un sólido inerte; eliminarlo de los ojos como cualquier otro cuerpo extraño, por ejemplo lavar con agua abundante.

Inhalación : puede causar molestias en el tracto respiratorio superior. En tal caso, trasladar al individuo afectado aun lugar con aire exento de polvo.

Ingestión : una asistencia médica no es necesaria en principio.

5. Medidas de lucha contra incendios

Las esferas de vidrio constituyen un producto no inflamable y no deflagrante.

6. Medidas en caso de vertido

Método de limpieza: es suficiente con eliminar el producto con los métodos habituales de limpieza (escoba, pala). En las zonas de trabajo y almacenaje, prestar atención a posibles caídas ya que debido de la forma esférica de las partículas el material es muy deslizante.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Manipulación

Desde el punto de vista de la seguridad, este producto no entraña riesgos para los operarios. No obstante, a fin de garantizar la calidad y estabilidad del producto, recomendamos que tanto el transporte como la manipulación se realicen a temperatura ambiente. No hay riesgo de descargas electrostáticas.

7.2. Almacenamiento

Desde el punto de vista de la seguridad, este producto no entraña riesgos para los operarios. No obstante, a fin de garantizar la calidad y estabilidad del producto, recomendamos que tanto el transporte como la manipulación se realicen a temperatura ambiente. Mantenga el producto en su envase cerrado, resguardado de la humedad, si es posible en una zona bien ventilada y evitar grandes cambios de temperatura que podrían dar lugar a la formación de aglomeraciones de producto en los envases.

8. Control de exposición y protección individual

8.1. Valores límite de exposición

TLV-TWA: 10 mg/m³. (Valor para materiales en forma de partículas sin asbestos y con < 1% sílice cristalina como fracción inhalable). (ACGIH)

TLV-TWA: 3 mg/m³. (Valor para materiales en forma de partículas sin asbestos y con < 1% sílice cristalina como fracción respirable). (ACGIH)

TLV-TWA Valor límite umbral-media ponderada en el tiempo

8.2. Control de la exposición

8.2.1. Control de la exposición profesional

Si no hay ventilación adecuada en el puesto de trabajo, y las concentraciones son inferiores a 10 veces el límite TWA, recomendamos el uso de una semimáscara de protección respiratoria con filtro de serie N-, R-, o P- y un 95, 99, o 100% de eficiencia. Con concentraciones inferiores o igual a 25 veces el límite TWA, recomendamos el uso de un respirador de aire puro equipado con capucha o casco, con algún tipo de filtro de partículas.

8.2.2. Control de exposición del medio ambiente

No aplicable.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información general

Aspecto: polvo blanco, sólido a 20°C.

Olor: ninguno

9.2. Otras informaciones

Punto de reblandecimiento: approx. 650° C

Punto de fusión >1350° C

Densidad: 2,5 g/cm³

Densidad aparente entre 1.0 y 1.8 g/cm³ dependiendo de la distribución granulométrica del producto.

Solubilidad: a temperatura ambiente, el vidrio es insoluble en casi todos los productos químicos salvo en al ácido fluorhídrico.

10. Estabilidad y reactividad

El vidrio es químicamente estable en las condiciones normales de trabajo. A partir de una temperatura de alrededor de 650°C, experimenta reblandecimiento sin descomposición.

11. Información toxicológica

11.1. Efectos inmediatos

Por inhalación : El polvo puede irritar ligeramente las vías respiratorias superiores tras la inhalación de altas concentraciones de polvo.

Por ingestión : sin efectos inmediatos.

Contacto con la piel : sin efectos inmediatos.

Contacto con los ojos : la exposición a alta concentraciones de polvo puede causar irritación.

11.2. Efectos crónicos

La International Agency for Research on Cancer (IARC) así como la American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) no han clasificado este producto como un preparado cancerígeno para el hombre.

12. Información ecológica

Polvo inerte, insoluble en el agua, sin efecto sobre el medio ambiente.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

El producto se retira mediante los procedimientos normales de limpieza. Elimínese junto con otros vertidos inertes.

14. Información relativa al transporte

Partida estadística: 70182000.000.OW; Transporte aéreo (OACI/IATA): no clasificado; Transporte por ferrocarril y carretera (RTMDR/F, ADR/RID): No clasificado; Transporte Marítimo (IMDG): no clasificado; transporte fluvial (ADNR and ADN): no clasificado.

15. Regulatory Information

No se ha efectuado una valoración de la seguridad química del producto.

No se aplica ninguna reglamentación comunitaria a este producto. Sin embargo, esta ficha de seguridad no exime al usuario de aplicar las reglamentaciones nacionales o locales vigentes.

16. Otras informaciones

La información suministrada en esta ficha de datos de seguridad se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. El propósito de esta información es únicamente describir las medidas de seguridad en el manejo, utilización, almacenamiento y transporte del producto, y por tanto no constituye una garantía sobre las propiedades del mismo. La presente información se refiere únicamente a los productos indicados y no es válida para mezclas con otros productos.

ANNEX 1

VIROLA S.L.[®]

Anti-poison Center

IPCS Directory of poison centers

Country	Emergency telephone
Australia	13 11 26
Austria	+43 1 40 400 222
Belarus	+375 (0)17 201 9158
Belgium	+32 70 245 245
Bulgaria	+359 2 9154 409
Croatia	+385 1 234 8342
Czech Republic	+42 2 2491 9293
Denmark	+45 82 12 12 12
Finland	+358 9 471 977
France	+33 1 40 05 48 48
Georgia	+995 99 533320
Germany	+49 30 450 653565
Greece	+30 10 779 3777
Hungary	+36 80 20 11 99
Iceland	+354 52 51 11
Ireland	+353 1 8379964
Israel	+972 4 854 1900
Itali	+39 06 305 4343
Kasakhstan	+7 32 72 92 70 55
Latvia	+371 70 42 468
Lithuania	+370 2 36 20 52
Netherlands	+31 30 274 88 88
Norway	+47 22 591300
Poland	+48 22 619 66 54
Portugal	+351 21 330 3284
Romania	+402 12 10 62 82
Russian Federation	+7 095 928 16 87
Slovakia	+421 2 54 77 4 166
Slovenkia	+ 386 41 650 500
Spain	+34 91 562 04 20
Sweden	+46 8 33 12 31
Switzerland	+41 1 251 51 51
Turkey	+90 0312 433 70 01
United Kingdom	+44 (0)20 7771 5310
USA	+18 00 22 21 222