

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CORINDÓN BLANCO WSK

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD:

Identificación de la sustancia o del preparado

Denominación: Corindón blanco WSK

Uso de la sustancia o preparado

Aplicaciones abrasivas. Aplicaciones refractarias y cerámicas, fabricación de materiales resistentes al desgaste. Tratamiento de superficies y material de relleno.

Identificación de la sociedad o empresa

QUIMIPUR, S.L.U.
C/Aluminio, 1
Polígono Industrial "Borondo"
28510 Campo Real
MADRID
Teléfono: 91 875 72 34
Fax: 91 875 73 72

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS:

Peligrosidad crítica para las personas y medioambiente:

Clasificación EC 1272/2008(CLP): No está clasificado como peligroso
EC 67/548/EEC o 1999/45/EC: No tiene características peligrosas.
No R- ni H- Frases

3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES:

Caracterización química (sustancia):

Definición según la directivas CE: Óxido de aluminio (Al₂O₃)
CAS No.: 1344 - 28 - 1
EINECS No.: 215 - 691 - 6
Nº registro REACH: 01-2119529248-35-0060

4. PRIMEROS AUXILIOS:

4.1 Inhalación

Mover a un sitio ventilado, consultar al médico si es preciso.

4.2 Contacto con la piel

Eliminación mecánica (en seco). Luego enjuagar con agua.

4.3 Contacto ocular

Enjuagarse con abundante agua. Buscar consejo médico si persistiese la irritación.

4.4 Ingestión

Enjuagar la boca y beber agua. Buscar consejo médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

5.1 Medios adecuados de extinción

No inflamable. Utilice las medidas adecuadas para el origen del incendio.

5.2 Métodos de extinción de uso no conveniente por razones de seguridad

Ninguno conocido.

5.3 Riesgos especiales de exposición procedentes de la sustancia misma, combustión del producto, gases resultantes

Ninguno conocido.

5.4 Equipo especial de protección

No aplicable.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

6.1 Precauciones personales

Evitar la formación de polvo. En caso de exposición a altos niveles de polvo respirable usar equipos de protección adecuados (véase también el punto 8)

6.2 Precauciones medioambientales

No se requiere ninguna medida especial.

6.3 Métodos para limpiar

Recójase mecánicamente y elimínese de acuerdo con las normativas.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:

7.1 Manipulación:

Precauciones para una manipulación segura

Evitar la formación de polvo.

Precauciones contra el fuego y explosión

Sin peligro de fuego ni explosión del polvo.

7.2 Almacenamiento

Condiciones de los lugares de almacenamiento y barcos

Ninguna medida de precaución.

Aviso de almacenamiento de materiales incompatibles

Ninguno.

Información adicional sobre almacenamiento

Ninguno.

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL:

8.1 Valores límites de exposición

No aplicable.

8.1.1 Componentes con parámetros de control específico y valores límites:

Consultar legislación local al respecto. Para España VLA-ED 10 mg/m³

8.2 Control de exposición

VLA-ED: 0,02 mg/m³ (Co)

8.2.1 Parámetros de control ocupacional

Protección respiratoria:

Evite inhalar el polvo. Si los límites de polvo fino son excedidos, utilícese mascarilla categoría de filtro P2.

Protección de las manos:

Se recomiendan guantes de protección.

Protección ocular:

Se recomiendan gafas de seguridad.

Protección general y medidas de higiene:

Seguir las prácticas estándar de higiene industrial.

8.2.2 Controles de exposición medioambiental

No se requieren controles especiales

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:

<i>Forma</i>	: Gránulos y polvo
<i>Color</i>	: Blanco
<i>Olor</i>	: Inoloro
<i>Cambio en el estado físico</i>	: Punto de fusión aprox. 2000°C
<i>Punto de destello</i>	: No aplicable
<i>Inflamabilidad</i>	: No aplicable
<i>Temperatura de ignición</i>	: No aplicable
<i>Autoinflamabilidad</i>	: No aplicable
<i>Propiedades de oxidación</i>	: No aplicable
<i>Propiedades de explosión</i>	: No aplicable
<i>Límites de explosión</i>	: No aplicable
<i>Presión de vapor</i>	: No aplicable
<i>Gravedad específica</i>	: 3,7 – 4,5 g/cm ³
<i>Densidad relativa</i>	: 500 – 2500 k/m ³
<i>Solubilidad en agua</i>	: Prácticamente insoluble

Valor de pH : No aplicable

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : No aplicable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

10.1 Condiciones a evitar

Ninguna.

10.2 Materiales a evitar

Ninguno

10.3 Productos de descomposición peligrosos

El material es estable. Se desconoce alguna reacción peligrosa.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA:

11.1 Toxicocinética

No tiene potencial bio acumulativo.

11.2 Toxicidad aguda:

Piel: No aplicable.

Inhalación: No aplicable.

Corrosión en la piel: No aplicable.

Irritación en los ojos: No irritante.

Sensibilización: No sensibilizante.

Toxicidad por dosis orales repetidas: No aplicable.

Inhalación: No aplicable.

Efectos CMR: No hay evidencias de efectos CMR.

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS:

12.1 Ecotoxicidad

No se conocen daños a organismos acuáticos. La sustancia es muy insoluble en agua.

12.2 Movilidad

No aplicable.

12.3 Persistencia y degradabilidad

No aplicable para sustancias inorgánicas.

12.4 Resultados PBT

El óxido de aluminio no es una sustancia PBT.

12.5 Otros efectos adversos

Ninguno.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION:

13.1 Material

Se puede almacenar con los desechos domésticos. Siga las normativas locales.

13.2 Embalaje contaminado

El embalaje se ha de vaciar completamente. Se recomienda el reciclado del embalaje. Siga las normativas locales.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:

Terrestre (ADR):

Material no peligroso.

Marítimo (IMDG):

Material no peligroso.

Aéreo (ICAO-IATA):

Material no peligroso.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA:

15.1 Clasificación de acuerdo con las normativas de la CE

Ninguno

15.2 Evaluación de la seguridad química

QUIMIPUR, S.L.U

Fecha de emisión: 25.10.2013 Revisión: 0

No aplicable.

16. OTRAS INFORMACIONES:

Los datos consignados en la presente Ficha de Datos de Seguridad, están basados en nuestros actuales conocimientos, teniendo como único objeto informar sobre aspectos de seguridad y no garantizándose las propiedades y características en ella indicadas.