

FICHA SEGURIDAD DE OX. C. P-189 ROJO POLVO

Impresa el: 16/07/2019

1. IDENTIFICACION DEL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

1. 1 Identificación del preparado

Código: 40107804
Nombre del producto: OX. C. P-189 ROJO POLVO
Número CAS: 68187-12-2+102184-95-2
Número EINECS: 269-073-6+310-077-5

1. 2 Usos más importantes

Decoración cerámica. Coloración de esmaltes, engobes y pastas cerámicas.

1. 3 Empresa

.PRODESCO S.L.
 C/ Aviación 44
 46940 Manises
 - Valencia - España

Telf: 961545588
Fax: 961533025
E-mail: admon@prodescoweb.com
Web: <http://www.prodescoweb.com>

2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE COMPONENTES

2. 1 Descripción general de los componentes y concentraciones

Nombre: *Pigmento cerámico.*
Nombre Común: *Oxido colorante.*
Composición del preparado: *Pigmento de Inclusión + Esfera.*

2. 2 Sustancias y gamas de concentración del preparado

a) Sustancias peligrosas para la salud o el medio ambiente

Nombre	Porcentaje	Nº CAS	Nº EINECS	Clasificación	Frases
--------	------------	--------	-----------	---------------	--------

b) Sustancias para las que existan límites de exposición comunitarios (no incluidos en el punto anterior)

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

3. 1 Riesgos fisicoquímicos para la salud humana, medio ambiente y otros peligros

Se suministra en polvo. Por acción mecánica puede producir irritación.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4. 1 Información general de primeros auxilios

Observen la información sobre compuestos (2º). En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico. (Si es posible, muéstresele la etiqueta).

Contacto con los ojos:

Lavar cuidadosamente a fondo y con agua abundante.

Contacto con la piel:

Lavar la zona afectada con agua y jabón.

Ingestión:

Hacer enjuagar la boca con agua.

Inhalación:

Procurar aire fresco.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

El producto NO ES COMBUSTIBLE. No son perceptivas medidas especiales para la protección contra el fuego y las explosiones. Los desechos originados por el fuego y el agua, deben ser conformidad con la normativa local correspondiente.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6. 1 Precauciones personales

Mantener a las personas alejadas y permanecer en el lado en dirección al viento. Llevar equipo de protección personal. (Ver sección 8).

6. 2 Precauciones para la protección del Medio Ambiente

Prevenir contaminación del agua.

6. 3 Métodos de limpieza

Recoger con medios mecánicos. Evitar la formación de polvo, limpiar con abundante agua. Debido a su insolubilidad, puede ser separado mecánicamente del agua residual en plantas purificadoras.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para manipulación del producto

Debe evitarse la ingestión oral o por inhalación y el contacto con la piel. Evitar la formación de polvo y deposición de polvo. En caso de formación de polvo, disponer de aspiración. (Ver punto 8).

7.2 Condiciones de almacenamiento

Mantener el recipiente seco y herméticamente cerrado, incluso los envases vacíos. La carga y descarga debe llevarse a cabo de tal forma que se evite la contaminación, tanto en exteriores como en interiores.

7.3 Usos específicos previstos

Materia prima en la Industria cerámica. Deben tenerse en cuenta las precauciones habituales para la manipulación y procesamiento de productos químicos. Cuando existan grandes cantidades de polvo en suspensión sin sistemas de ventilación y extracción localizados, es perceptiva la utilización de mascarillas. El fuerte impacto mecánico sobre los pigmentos encapsulados del cadmio o sobre los productos que lo contienen puede provocar la fractura de la estructura de silicato de circonio que les rodea, facilitando la agresión química del sulfoseleniuro. Una vez destruidos, los pigmentos encapsulados se comportan como pigmentos de cadmio.

Por tanto, es fundamental evitar la molienda de los pigmentos encapsulados de cadmio. El pigmento no debe añadirse hasta que haya transcurrido el 90% del tiempo de la molienda de esmaltes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Valores límite de exposición

Datos referentes al polvo fino :

Valores límite de exposición

Valores TLV.(Valor límite Umbral).

Valores MAK. (Concentración de exposición laboral máxima) : 6 mg/m3

Observese punto 2.b de la presente ficha.

8.2 Controles de exposición

8.2.1 Controles de exposición profesional:

a) Control Industrial:

Asegurar una ventilación localizada o general del local para minimizar la exposición al polvo. No beber, comer o fumar durante la manipulación.

b) Control Personal:

Protección respiratoria:

No respirar el polvo. Se aconseja utilizar mascarilla.

Protección de manos:

Se recomienda el uso de guantes de protección.

Protección ojos:

Se recomienda el uso de gafas.

Protección cutánea. Resto del cuerpo:

Mantener las consabidas precauciones para la manipulación de productos químicos.

8.2.2 Controles de exposición del Medio Ambiente:

9. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1 Información general

Aspecto: Polvo de color rojo.

Color en cocido: Rojo-rosado.

Olor: Inodoro.

9.2 Información relativa a la salud, seguridad y Medio Ambiente

PH:	n.d	Punto/Intervalo de Ebullición:	n.a
Punto de Inflamación:	n.a	Inflamabilidad:	n.a
Densidad Relativa:	n.a	Solubilidad:	Prácticamente Insoluble (agua).
Presión de Vapor:	n.a	Coefficientes de Reparto:	n.a
Viscosidad:	n.a	Velocidades de Evaporación:	n.a
Densidad de Vapor:	n.a		
Propiedades Explosivas:	n.a		
Propiedades Comburentes:	n.a		

9.3 Otros datos

Punto de fusión: > 1000 °C.

Densidad : 5 g/cm3. (aprox).

Notas: n.a (no aplicable), n.d (no se dispone de información), p.n (pruebas negativas)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable en las condiciones normales de uso.

Colores en polvo: No se produce reacción química alguna entre el vidrio y los pigmentos, siempre que los envases estén perfectamente cerrados y aislados de la humedad. Bajo estas condiciones, el tiempo de conservación de los materiales es

ilimitado.

Colores cocidos: Los esmaltes y colores cocidos son muy resistentes a la acción química y mecánica, al color y a la luz.

10. 1 Condiciones que deben evitarse

Ninguna reacción peligrosa conocida con una manipulación y almacenamientos adecuados.

10. 2 Materias que deben evitarse

El producto debe mantenerse alejado de ácidos muy corrosivos.

10. 3 Productos peligrosos de la descomposición

No se conocen.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11. 1 Toxicidad aguda del producto o de alguno de sus componentes

El polvo podría causar irritación.

Ni la estructura de esfena, ni el pigmento de cadmio (agente colorante) presentan toxicidad aguda (la DL50 en ratas es superior a 5000 mg/kg). Tampoco presentan efectos negativos al entrar en contacto con la piel o las mucosas.

11. 2 Toxicidad crónica por exposición a corto o a largo plazo

No se conocen datos referentes, pero debido a su presentación en polvo, se debe prestar atención a las concentraciones de polvo en el ambiente, ya que las partículas finas de las nubes de polvo pueden inhalarse, lo que supone un riesgo específico en determinados materiales (generalmente efectos crónicos).

Estos pigmentos inorgánicos contienen al menos un metal pesado, cuyos óxidos pueden provocar efectos tóxicos. Sin embargo estos metales pesados actúan en los pigmentos inorgánicos complejos como compuestos diferentes, aun cuando los óxidos correspondientes sirven de materias primas en la producción de los pigmentos.

El enlace de los metales pesados en la red es tan fuerte que no poseen una solubilidad relevante como condición para su biodisponibilidad. Esto se confirmó mediante pruebas de solubilidad con ácido clorhídrico en las mismas concentraciones que la de los jugos gástricos.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Producto no verificado.

12. 1 Compatibilidad con el Medio Ambiente y productos peligrosos resultantes de la degradación de las sustancias y preparados

NO supone una amenaza para el medio ambiente. Estos pigmentos son insolubles en ácidos y bases. Dado que no contienen metales pesados solubles, no contribuyen, como otros compuestos de metales pesados, a la aparición de problemas ecológicos ni toxicológicos.

12.1. 1 Datos de Ecotoxicidad

Producto no verificado.

12.1. 2 Movilidad

12.1. 3 Persistencia y degradabilidad

(Ver punto 6,7,13,15).

12.1. 4 Potencial de Bioacumulación

12.1. 5 Otros efectos nocivos

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Si la recuperación del producto no es posible, eliminar según las leyes vigentes al respecto.

13. 1 Tratamiento del producto

Los pigmentos y los artículos pigmentados se consideran seguros para la eliminación de residuos.

13. 2 Tratamiento del envase

La eliminación de los envases o contenedores vacíos capaces de retener residuos, debe ser efectuada cumpliendo las leyes vigentes al respecto.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRASNPORTE

El preparado no está considerado mercancía peligrosa para el transporte. En caso de accidente y vertido del producto, consultar el punto nº 6 de esta ficha.

	IMGD	ADR	RID	OACI	ADN
Clase de Peligro					
Código de clase					
Grupo de embalaje					
Etiquetas					
Num. ONU					
Otra información					

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

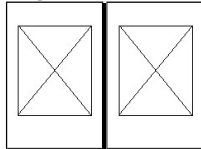
15. 1 Envasado y etiquetado



Nombre etiqueta: OX. C. P-189 ROJO POLVO

Categoría: -

Símbolo(s) de Peligro:



Componentes Peligrosos:

Frase(s) de Riesgo:

Frase R

Texto Frase R

Frase(s) de Seguridad:

Frase S

Texto Frase S

S13 *Manténgase lejos de alimentos y bebidas.*

S20/21 *No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.*

S22 *No respirar el polvo.*

15. 2 Información reglamentaria adicional

La ficha de datos de seguridad se emitió teniendo en cuenta la última edición de las disposiciones sobre materias peligrosas y prohibición de productos químicos. Durante el periodo transitorio, los productos pueden ser todavía marcados según la normativa en vigor.

16. OTRA INFORMACIÓN

La preparación de esta hoja se ha hecho cuidadosamente por el personal de PRODESCO S.L.. No obstante, PRODESCO S.L. no garantiza ni asume ninguna responsabilidad por la eventual inexactitud o información incompleta, así como las consecuencias del uso inadecuado del producto.