

**1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA**

NOMBRE DEL PRODUCTO	ÓXIDO DE HIERRO AMARILLO EN POLVO
REACH NÚMERO DE REGISTRO	01-2119457554-33-0015
NUM. DE PRODUCTO	FERROXIDE® 505P, 510P, 510PM
NO. INTERNO DE LA EMPRESA	MSDS 13/HP
UTILIZACIÓN	Pigmentos para la coloración de: papel plásticos productos cosméticos productos farmacéuticos alimento piensos animales
PROVEEDOR	ROCKWOOD ITALIA SPA, DIV. SILO Via G. Reiss Romoli 44/12 10148 Torino, Italy +39-0112280501 +39-0112269275 msds.silo@rpigments.com
TELÉFONO DE URGENCIAS	+39-0112280587

Manuel Riesgo,S.A Avda. Real de Pinto,142 28021  
Madrid Tfno:917953012 calidad@manuelriesgo.com

**2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

## CLASIFICACIÓN (1272/2008)

Físico	No clasificado.
Salud	No clasificado.
Medio Ambiente	No clasificado.

## PARA EL HOMBRE

El contacto con la piel puede provocar irritación a causa de la acción mecánica sobre pieles sensibles. El contacto con los ojos provoca irritación y lagrimeo a causa de la acción mecánica. Su inhalación provoca tos, estornudos y problemas respiratorios. Su ingestión puede provocar molestias estomacales, vómitos y diarrea.

**3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****4 PRIMEROS AUXILIOS**

## NOTAS PARA EL USUARIO

Retire la ropa contaminada.

## INHALACIÓN

Respire aire fresco y manténgase quieto. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

## INGESTIÓN

Beber agua en abundancia. No dar nada de beber a la víctima si está inconsciente. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

## CONTACTO CON LA PIEL

Lavar la piel a fondo con jabón y agua durante varios minutos. Conseguir atención médica si la irritación persiste después de lavarse.

## CONTACTO CON LOS OJOS

Enjuáguese inmediatamente los ojos con agua corriente durante un máximo de 15 minutos. Quítese las lentillas y abra bien el ojo. Si la irritación persiste: acuda a urgencias y muestre esta ficha de datos de seguridad.

**5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

## MEDIOS DE EXTINCIÓN

Para extinguir un incendio, utilice espuma, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua.

## MEDIDAS ESPECIALES DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Elimine el material resultante del proceso de extinción de incendios según las normativas locales.

## RIESGOS ESPECIALES

El producto no puede quemar. En caso de incendio, se pueden formar gases tóxicos.

## EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio con provisión de aire.

## 6 MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

### PRECAUCIONES PERSONALES

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evite la inhalación de polvo. Use una mascarilla si fuera necesario.

### PRECAUCIONES PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

No verter los residuos al desagüe, al suelo ni a las aguas naturales.

### MÉTODOS DE LIMPIEZA

Evitar la formación de polvo. Recoger el producto con una aspiradora. De no ser posible, se recoge con una pala, una escoba o semejante. Use ropa protectora apropiada. No use aire comprimido para la limpieza.

## 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### PRECAUCIONES DE USO

Use ventilación forzada para cualquier manipulación que genere polvo. Respete los valores límite y reduzca al mínimo el riesgo de inhalación de polvo. Proporcione los medios adecuados para el filtrado en el proceso de extracción de aire.

### PRECAUCIONES DE ALMACENAJE

Guárdese en el recipiente original bien cerrado y en lugar seco y frío. Ningunas recomendaciones específicas. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Manténgase alejado de sustancias sujetas a descomposición catalítica por el polvo, como los peróxidos. La eliminación de la película de polietileno puede provocar una carga electrostática, por lo que NO debe realizarse en entornos en los que esto pudiera resultar peligroso.

## 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### COMENTARIOS SOBRE LOS INGREDIENTES

Polvo total inhalable 10 mg/m<sup>3</sup> – 8 h TWA

TLV ACGIH (2006)

### PROTECCIÓN RESPIRATORIA

Utilice un equipo respiratorio adecuado con filtro antipartículas, tipo P1.

### PROTECCIÓN DE LAS MANOS

Los guantes de PVC o goma son los más adecuados.

### PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Usar protección ocular.

### OTRAS MEDIDAS DE PROTECCIÓN

Proveer estación especial para lavado de ojos.

### PROTECCIÓN CUTÁNEA

Usar ropa apropiada para prevenir el contacto prolongado o repetido con la piel.

### CONTROL DE EXPOSICIÓN A CONDICIONES AMBIENTALES

Toda la maquinaria usada para manipular el producto en polvo (empaquetadoras, mezcladoras, secadoras) debe disponer la ventilación y los sistemas de filtrado adecuados para evitar la contaminación del área de trabajo y del medio ambiente.

## 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ASPECTO	Polvo		
COLOR	Amarillo		
OLOR	Inodoro		
SOLUBILIDAD	Insoluble en agua Solventes orgánicos. Se dispersa. Soluble en: Ácidos minerales (algunos)		
PESO MOLECULAR	88.85	PUNTO DE EBULLICIÓN (°C)	Not Applicable
PUNTO DE FUSIÓN (°C)	Not Applicable	DENSIDAD RELATIVA	~ 4.1
DENSIDAD DE MASA	~ 0.4 kg/l	PRESIÓN DE VAPOR	Not Applicable
TASA DE EVAPORACIÓN	Not Applicable	VALOR DE pH, SOLUCIÓN DILUIDA. 3.5-7.0 @ 10%	
VISCOSIDAD	Not Applicable	TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C)	Not Applicable
LÍMITE DE INFLAMABILIDAD - INFERIOR (%)	Non- flammable	COEFICIENTE DE REPARTO (N-OCTANOL/AGUA)	Not Applicable

## 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### ESTABILIDAD

Por encima de 80 °C se transforma en óxido de hierro rojo.

### MATERIALES A EVITAR

Sustancias sujetas a descomposición catalítica por el polvo, como los peróxidos. Especialmente, evite el contacto con polvo de aluminio, hipoclorito cálcico, hidracina, óxido de etileno y carburo de cesio.

**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS**

Ningunos productos de descomposición peligrosos.

**11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

DOSIS TÓXICA 1 - LD50 &gt; 5000 mg/kg (oral - rata)

**12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

LC50, 96 HORAS, PEZ, mg/l &gt;1000 (48 h) Idus Idus dorata

**MOVILIDAD**

El producto es insoluble en agua y se sedimentará en el ambiente acuático.

**POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN**

No hay datos sobre la bioacumulación.

**DEGRADABILIDAD**

Se supone que el producto no es biodegradable.

**CLASIFICACIÓN DEL RIESGO PARA EL AMBIENTE ACUATICO**

nwg

**13 CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN****MÉTODOS DE ELIMINACIÓN**

Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

**CATEGORÍA DE DESECHOS**

No peligroso

**14 INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**

GENERAL El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

**15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****DIRECTIVAS EUROPEAS**

Directiva 94/36/CE relativa a los colorantes utilizados en los productos alimenticios.

Reglamento 2008/128/CE por la que se establecen criterios específicos de pureza en relación con los colorantes utilizados en los productos alimenticios.

Directiva 76/768/CE relativa a los productos cosméticos.

Directiva 78/25/CE relativa a las materias que puedan añadirse a los medicamentos para su coloración.

Reglamento (CE) n o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n o 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n o 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión, con sus modificaciones ulteriores.

Reglamento (CE) No 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (CLP).

Reglamento (CE) no 790/2009 de la Comisión, 1ª Adaptación al progreso técnico (ATP) del Reglamento CLP.

Reglamento (CE) No 453/2010 de la Comisión, relativo a las hojas de datos de seguridad.

**16 OTRA INFORMACIÓN****PUBLICADO POR**

Jefe de seguridad y salud en el trabajo y del medio ambiente.

FECHA DE REVISIÓN 02/12/2010

NO. DE REVISIÓN/REEMPLAZA 7

FDS DEL

NO. FDS 16920

**CLÁUSULA DE EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD**

Esta información se refiere únicamente al producto mencionado y no es válida para su uso con otros materiales o en otras aplicaciones. Los datos se basan en los conocimientos y experiencias actuales. Con estos datos no se corrobora la existencia de ningún tipo de características a los efectos de las normas en materia de garantía. Las leyes y disposiciones relativas a nuestro producto deberán observarse bajo su propia responsabilidad.