



OXIDO DE HIERRO ROJO (OCRE)

Versión 1

Fecha de Revision: 12-09-2013

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA				
Nombre:	OXIDO DE HIERRO ROJO (OCRE)			
Datos de la empresa:	BAYER			
Dirección:	Calle las 15046, Calle Las Begonias 475, Cercado de Lima			
Teléfono:	961 865 960			
Teléfono:	954 68 99 90			
Fax:	954 69 28 05			
2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS				
 <p>SALUD : 1 INFLAMABILIDAD: 0 REACTIVIDAD: 0</p> <p>Indicación de protección de ojos: sí Indicación de protección de piel: sí Indicación de protección respiratoria: sí Peligro para la salud: leve Peligro al contacto: leve Riesgo de incendio: ninguno Peligro de reactividad: ninguno</p>				
3. – COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES				
Denominación	Núm. EC	Nº CAS	Contenido	Clasificación
Óxido de Hierro Rojo	215-168-2	1309-37-1	45-50%	-
Comentario sobre la composición:				
El contenido total de óxidos de Hierro es >97%				

**OXIDO DE HIERRO ROJO (OCRE)**

Versión 1

Fecha de Revision: 12-09-2013

4.- PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: mueva a la persona de la exposición. Restablezca la respiración. Mantenga Caliente y tranquilo. Consiga atención médica.

Piel: lave el área afectada a fondo con jabón y agua. Si persiste la irritación, consiga Atención médica.

Ojos: limpie con grandes cantidades de agua con por lapsos de 15 minutos. Consiga atención Médica. Manejo y disposición

Procedimientos para el derramamiento: el barrido de los derramados se debe de hacer con Cuidado, o en si es posible utilice el aspirador. Evite de crear la nube de polvo. Agente neutralizante: ninguno especificado por el fabricante

Métodos de la disposición de los desechos: prevenga de contaminar el ambiente alrededor. Deseche cualquier producto, residuo, envase o bolsa de plástico de acuerdo con las regulaciones federales, del estado y locales.

Precauciones en el manejo y el almacenaje: los controles de la ingeniería se deben tomar muy en cuenta para mantener los niveles del polvo de silicón debajo de lo permitido. Otras precauciones: ninguna especificada por el fabricante.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción: Polvo extintor o CO2. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. No usar para la extinción: chorro directo de agua.

Riesgos específicos: El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la combustión o de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición pueden ser perjudiciales para la salud.

Equipo de protección antiincendios: Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

Otras recomendaciones: Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio, pasen a desagües, alcantarillas o a cursos de agua.

6.- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales: Eliminar las fuentes de ignición y ventilar la zona. No fumar. Evitar el contacto directo con el producto. Evitar respirar los vapores; utilizar una mascarilla de respiración apropiada. Ver medidas protectoras relacionadas en las secciones 7 y 8.

Métodos de limpieza: Contener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, p.ej., arena, vermiculita, tierra de diatomeas. Colocar en contenedor cerrado para su evacuación según

**OXIDO DE HIERRO ROJO (OCRE)**

Versión 1

Fecha de Revision: 12-09-2013

los reglamentos locales (ver sección 13). Limpiar preferentemente con un detergente; evitar el uso de disolventes.

Precauciones para la protección del medio ambiente: No permitir que entre en sumideros o conducciones de agua, así como en el suelo. Cuando el producto contamine aguas públicas, informar a las autoridades apropiadas según los reglamentos locales.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Precauciones en la manipulación:**

Cumplir con la legislación vigente sobre seguridad e higiene en el trabajo.

Recomendaciones generales:

Evitar todo tipo de derrame o fuga. No dejar los recipientes abiertos.

Recomendaciones para prevenir riesgos de incendio y explosión:

Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse por el suelo a distancias considerables. Los vapores pueden formar con el aire mezclas que al alcanzar fuentes de ignición lejanas pueden inflamarse o explosionar. Debido a la inflamabilidad, sólo puede ser utilizado en zonas libres de puntos de ignición y alejado de fuentes de calor o eléctricas. No fumar. El equipo eléctrico debe estar protegido de forma adecuada. No utilizar herramientas que puedan producir chispas. Utilizar equipos protegidos contra explosión. Apagar los teléfonos móviles.

Recomendaciones para prevenir riesgos toxicológicos:

No comer, beber ni fumar en las zonas de aplicación y secado. Después de la manipulación, lavar las manos con agua y jabón. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

Condiciones de almacenamiento:

Prohibir la entrada a personas no autorizadas. Mantener fuera del alcance de los niños. El producto debe almacenarse aislado de fuentes de calor y eléctricas. No fumar en el área de almacenamiento. Para evitar derrames, los envases, una vez abiertos, se deberán volver a cerrar cuidadosamente y a colocar en posición vertical.

Materias incompatibles:

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales altamente alcalinos o ácidos fuertes.

Condiciones que deben evitarse:

Calor: Mantener alejado de fuentes de calor.

Luz: Evitar la incidencia directa de radiación solar. Humedad: Evitar condiciones de humedad extremas.

Tipo de envase:

Según las disposiciones vigentes.

Usos específicos:

No existen recomendaciones particulares para el uso de este producto distintas de las ya indicadas.

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición laboral: No disponible.

Medidas técnicas:

Proporcionar la ventilación adecuada. Esto deberá conseguirse mediante el uso de ventilación



OXIDO DE HIERRO ROJO (OCRE)

Versión 1

Fecha de Revision: 12-09-2013

<p>local y buena extracción general. Si éstas no son suficientes para mantener las concentraciones de partículas y vapores de disolvente por debajo de los Límites de Exposición Ocupacional, debe usarse protección respiratoria adecuada.</p> <p>Equipo de protección individual</p> <p>Piel</p> <p>Instalar lavajos en las zonas cercanas a la utilización del producto.</p> <p>No deberán aplicarse cremas protectoras una vez se ha producido la exposición. Utilizar indumentaria protectora adecuada: guantes resistentes a los productos químicos.</p> <p>Se recomienda usar ropa antiestática hecha de fibra natural o de fibra sintética resistente a altas temperaturas. Deberá lavarse todas las partes del cuerpo después del contacto.</p> <p>Sistema Respiratorio:</p> <p>Evitar la inhalación de vapores.</p> <p>Cuando los trabajadores se expongan a concentraciones altas deberán utilizar protección respiratoria.</p> <p>OJOS</p> <p>Usar gafas de seguridad diseñadas para protegerse contra las salpicaduras de líquidos. Instalar fuentes oculares de emergencia en las proximidades de la zona de utilización.</p> <p>Controles de la exposición del medio ambiente:</p> <p>Evitar cualquier vertido al medio ambiente. Evitar emisiones a la atmósfera. No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua.</p>
<p>9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS</p>
<p>Peso específico.: 4.9-5.1</p> <p>Solubilidad en agua: insignificante</p> <p>Aspecto y olor: polvo marrón rojizo, ningún olor</p>
<p>10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</p>
<p>Estabilidad:</p> <p>Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.</p> <p>Reacciones peligrosas:</p> <p>Mantener siempre alejado de los materiales siguientes para evitar reacciones exotérmicas violentas: agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes.</p> <p>Descomposición térmica:</p> <p>Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono, humo, óxidos de nitrógeno.</p>
<p>11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA</p>
<p>Efectos toxicológicos:</p> <p>La exposición a concentraciones de vapores de disolvente por encima del límite de exposición</p>

**OXIDO DE HIERRO ROJO (OCRE)**

Versión 1

Fecha de Revision: 12-09-2013

ocupacional establecido, puede producir efectos adversos para la salud, tales como irritación de la mucosa o aparato respiratorio, así como efectos adversos en los riñones, hígado y sistema nervioso central. Entre los síntomas cabe citar: dolor de cabeza, vértigo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de consciencia. Su ingestión puede producir los siguientes efectos: irritación de garganta, dolor abdominal, somnolencia, náuseas, vómitos y diarrea; otros efectos pueden ser iguales a los descritos en la exposición a los vapores. El contacto repetido o prolongado con los disolventes del preparado, puede provocar la eliminación de la grasa natural de la piel, dando como resultado dermatitis de contacto no alérgica y absorción a través de la piel. Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles

12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No permita que pase el drenaje o a una corriente de agua.

La preparación ha sido evaluada siguiendo el método convencional de la Directiva Preparados Peligrosos 67/548/CE y no es clasificada como peligros para el medio ambiente

13.- CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua.

Desechar de conformidad con todas las normativas estatales y locales aplicables.

Residuos peligrosos: No se considera este producto como un residuo peligroso.

14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Tierra: Carretera / Ferrocarril

Mar Contaminante marino: No.

Esta preparación no está clasificada como peligrosa según las normativas de transporte internacionales (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

15.- INFORMACION REGLAMENTARIA

Reglamento de la UE: De acuerdo con las normativas locales, el producto está etiquetado como se indica a continuación:

Frases de riesgo: Este producto no está clasificado de acuerdo con la legislación de la UE.

Frases de seguridad: S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

16. OTRAS INFORMACIONES

La información contenida en este documento fue obtenida de fuentes confiables y es la conocida sobre la materia a la fecha de revisión. Sin embargo, se entrega sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección.

Este documento complementa las instrucciones al usuario, pero no las reemplaza.

BAYER

Hoja de Datos de Seguridad



OXIDO DE HIERRO ROJO (OCRE)

Versión 1

Fecha de Revision: 12-09-2013

Considerando que el uso de esta información está fuera del control del proveedor y de los posibles riesgos de usar el producto para fines distintos de aquellos para los que fue desarrollado La Empresa no asume responsabilidad alguna por estos conceptos. Se solicita a los usuarios determinar las condiciones de uso seguro del producto y observar estrictamente las leyes locales adicionales.

