

Ficha de Información de Seguridad de Productos Químicos –FISPQ–

**OCRE LIMONITA - Amarillo**

**01 - Identificación del Producto y de la Empresa**

**Nombre del Producto:** OCRE LIMONITA AMARILLO

**Empresa:** Óxido de Ferro Rio Acima Ltda

**Dirección:** Fazenda do Viana – Bairro Morgan – Rio Acima/Minas Gerais

**Teléfono:** (31)3545-1916 | 3545-1242

**Correo Electrónico:** [limonita@terra.com.br](mailto:limonita@terra.com.br)

**02 - Composición e Informaciones sobre los Ingredientes**

**Sustancia**

**OCRE LIMONITA**

**Nombre Químico común o genérico**

Hidróxido de Hierro

**03 - Identificación de Peligro**

**Efectos del producto**

Rutas de entrada: Contacto con los ojos, contacto con la piel e inhalación.

Efectos de la exposición aguda: de acuerdo con las informaciones toxicológicas, este producto puede ser considerado como no irritante. En concentraciones por encima del límite de exposición ocupacional, puede causar irritación mecánica de los ojos e incómodo temporal de las vías respiratorias. Daños a la piel o de la membrana mucosa pueden ocurrir por la acción mecánica directa o por la limpieza rigurosa de la piel para remoción del polvo.

Efectos de la exposición crónica: No se conoce ningún efecto crónico a la salud por la exposición constante al ocre limonita.

## **04 - Medidas de Primeros Auxilios**

### **Inhalación**

Remueva a la víctima para local fresco y ventilado, manteniéndola abrigada y en reposo. Si la respiración es irregular o para, aplique la técnica de respiración artificial. No suministre nada oralmente si la víctima se encuentra desmayada; restablézcale la consciencia. Busque atención médica.

### **Contacto con la piel**

Lavar con agua y jabón.

### **Contacto con los ojos**

Si la víctima usa lentes de contacto, remuévelas. Lave con mucha agua. En caso de irritación prolongada de los ojos, consulte a un oftalmólogo.

### **Ingestión**

No induzca al vómito, mantenga a la persona en reposo y busque atención médica.

## **05 - Medidas de Combate a incendio**

### **Medios de extinción apropiados**

Material no combustible.

### **Métodos especiales**

Los pigmentos amarillos no son inflamables, no causan, por lo tanto, riesgos de incendio. Los materiales del embalaje (bolsas de papel, filmes plásticos) son combustibles. Probables incendios del material del embalaje deberán ser extintos con agua.

## **06 - Medidas de control por derrame o fuga**

### **Precauciones personales**

### **Control del polvo**

Recoge el producto utilizando una aspiradora o pala. Evite excesivo levantamiento de polvo. Si, durante la recogida, hay mucha formación de polvo, utilice protección respiratoria (mascarilla).

### **Prevención de inhalación y de contacto con la piel, mucosas y ojos**

Evite la inhalación. Evite contacto con la piel, mucosas y ojos. Utilice los equipos de protección individual recomendados.

#### **Precaución al medio ambiente**

Evite que el producto entre en contacto con suelo, ríos y lagos. El óxido de hierro es un pigmento inorgánico potencialmente no contaminante.

#### **Métodos para limpieza**

#### **Disposición**

Realice el proceso de eliminación de acuerdo con la legislación local.

### **07 - Manipulación y almacenamiento**

#### **Manipulación**

##### **Medidas técnicas**

Manipule de acuerdo con las normas de seguridad establecidas. Utilice los equipos de protección individual indicados.

No es necesario adoptar medidas especiales.

#### **Precauciones y orientaciones para manipulación segura**

Utilice EPI.

Evite contacto con la piel, mucosas y ojos. Manipule el producto en local fresco y ventilado. No reutilice el embalaje. No coma o beba durante la manipulación del producto.

#### **Almacenamiento**

##### **Medidas técnicas apropiadas**

Almacene el producto en áreas frescas y secas, lejos de alimentos. Mantenga los embalajes siempre cerrados.

#### **Condiciones de almacenamiento**

##### **Adecuadas**

Áreas cubiertas, frescas, secas (temperatura ambiente).

##### **Evitar**

Locales húmedos y descubiertos

## **Recomendadas**

Bolsas de papel y Big Bag (bolsas grandes) en polipropileno trenzado.

## **08 - Control de exposición y protección individual**

### **Medidas técnicas apropiadas**

Almacene el producto en áreas frescas y secas, lejos de alimentos. Mantenga los embalajes siempre cerrados.

### **Condiciones de almacenamiento**

#### **Adecuadas**

Áreas cubiertas, frescas, secas (temperatura ambiente).

#### **Evitar**

Locales húmedos y descubiertos

## **Recomendadas**

Bolsas de papel y Big Bag (bolsas grandes) en polipropileno trenzado.

Límites de exposición ocupacional

Legislación Brasileña: No especificado en la NR 15 anexo 11.

### **Equipos de protección individual apropiados**

#### **Protección respiratoria**

Usar mascarilla contra el polvo.

#### **Protección de las manos**

Guantes de goma, tejido o látex son recomendados para reducir el contacto con la piel cuando apropiado a las condiciones de trabajo.

#### **Protección de los ojos**

Gafas de protección.

#### **Protección de la piel del cuerpo**

Guantes de goma, tejido o látex son recomendados para reducir el contacto con la piel cuando apropiado a las condiciones de trabajo.

#### **Precauciones especiales**

Un lavaojos debe estar disponible.

### **Medidas de higiene**

Mantenga limpio el local de trabajo. No coma, beba o guarde alimentos en el local de trabajo. Después del trabajo, lave las manos con agua y jabón.

## **09 - Propiedades Físico-Químicas**

### **Estado Físico**

Polvo

### **Forma**

Sólida

### **Color**

Amarillo

### **Olor**

Inodoro

### **Ph**

4,0 – 8,0 en suspensión acuosa (5g / 50 ml de agua)

### **Solubilidad**

Insoluble en agua

## **10 - Estabilidad**

El producto es estable. A temperatura mayor de 180° grados Celsius, el producto será convertido en óxido de hierro rojo ( $\text{Fe}_2\text{O}_3$ )

## **11 - Informaciones toxicológicas**

### **Efectos locales**

Según los conocimientos actuales, pigmentos amarillos son fisiológicamente inocuos, sin embargo, en contacto con los ojos pueden causar, bajo condiciones extremas, una breve y ligera irritación de las mucosas por acción mecánica (polvo).

## **12 – Informaciones ecológicas**

Producto virtualmente inerte, sin conocerse ningún efecto adverso sobre el medio ambiente.

### **13 – Consideraciones sobre tratamiento y disposición**

Siempre que el producto no pueda ser recogido para posterior utilización, debe ser destinado a local aprobado por los reglamentos locales, estatales o nacionales. Normalmente son abandonados en el suelo, en vertederos municipales, no existiendo un tipo de basura específica para estos productos en los órganos de reglamentación del control de contaminación.

### **14 – Informaciones sobre transporte**

No posee clasificación nacional e internacional para transporte, cualesquiera que sean sus medios de transporte, y no es un producto clasificado por la ONU como producto peligroso en lo que se refiere a recomendaciones sobre transporte.

### **15 – Regulación**

El óxido de hierro no es considerado un producto peligroso de acuerdo con criterios establecidos por la pauta 29 CFR 1910.1200.

### **16 – Otras informaciones**

Todas las informaciones contenidas en esta FISPQ representan los conceptos más comunes relativos a este producto, según las más diversas consultas bibliográficas efectuadas para su posterior elaboración bien como el conocimiento adquirido a lo largo del tiempo por la “Óxido de Ferro Rio Acima Ltda” en la fabricación y comercialización de acción de este producto. La presente FISPQ, asimismo, fue revisada con referencia en la publicación “*Guide Occupational Exposure Values – ACGIH 2007*”.