



Bosque, Dg. 21A (Av. Buenos Aires), No. 48-116  
PBX: (57-5) 662 9301 | Fax: (57-5) 662 9904  
Servicio al Cliente: 01 8000 953890  
www.tintesiris.com | info@tintesiris.com  
Cartagena de Indias - Colombia

**NABONASAR MARTÍNEZ & CÍA.,S.A. (Sigla: NM&CIASA)**  
**NIT#: 890.405.286-8**  
**Bosque, Diagonal 21ª #48-116, Cartagena, Colombia**  
**PBX: (5) 6629301 - Fax: (5) 6629904**  
**Línea de Servicio al Cliente (GRATUITA): 018000953890**  
**Email: info@tintesiris.com**  
**www.tintesiris.com**

## **HOJA MSDS - FICHA DE SEGURIDAD DE IRIS QUITAOXIDO**

**Información preparada: 29JUN2016**

**ESTA INFORMACIÓN ES RECAUDADA DE LAS DIFERENTES MATERIAS PRIMAS CON QUE SE CONFECCIONA EL PRODUCTO. LA EMPRESA NO ASUME RESPONSABILIDAD ALGUNA POR EL USO O IMPLEMENTACION DE ESTE PRODUCTO.**

### 1. Identificación

Producto para quitar las manchas de óxido de origen metálico en las fibras textiles, bajo la marca registrada IRIS QUITAOXIDO. Envasado en goteros de 30 mililitros y al granel dependiendo los requerimientos del cliente.

Código de Barra registrado ante GS1 COLOMBIA: 7704987005517.

### 2. Identificación de Peligros

Producto tóxico - irritante de mucosa. No ingerir, No inhalar. Mantener alejado de niños y mascotas. Usar en ambientes aireados. No usar para otro propósito diferente a quitar manchas de óxido de origen metálico. No mezclar con otros productos. En caso de ingesta o inhalación accidental conducir inmediatamente al paciente a un centro médico y mostrar el envase.

### 3. Composición - Información de Ingredientes.

Componentes de origen orgánico cuyo propósito principal es retirar de las fibras textiles las manchas de óxido de origen metálico, con agua destilada de vehículo y varios ácidos carboxílicos y fosfóricos.

Principio Activo: Ácido Inorgánico.

Aspecto Físico: Líquido Transparente.

Solubilidad: 100% en Agua.

pH: Ácido.

Inflamación: No exponer a temperaturas más altas de 60°C.

Ebullición: 98 °C.

#### 4. Medidas de Primeros Auxilios.

En caso de ingesta o inhalación accidental conducir al paciente a un centro médico inmediatamente y mostrar el envase.

- 4.1. Contacto Piel: Lavar con mucha agua durante un espacio de tiempo no menos a 10 minutos. Observar constantemente durante al menos 6 horas, en caso de cambio en la piel conducir inmediatamente al paciente a centro hospitalario y mostrar el envase.
- 4.2. Contacto Ojos: Aplicar agua corriente por 10 minutos. Conducir inmediatamente al paciente a centro hospitalario y mostrar el envase.
- 4.3. Ingesta: Aplicar agua corriente por 10 minutos. Conducir inmediatamente al paciente a centro hospitalario y mostrar el envase.
- 4.4. Inhalación: Aplicar agua corriente por 10 minutos. Conducir inmediatamente al paciente a centro hospitalario y mostrar el envase.

#### 5. Medidas Contra Incendio.

- 5.1. Propiedades de Inflamabilidad: Este producto se quemara si está involucrado en un incendio, pero no se encenderá ni producirá un incendio por sí solo.
- 5.2. Medios para apagar el fuego con este producto se encuentra involucrado: Usara extinguidores de agua, polvo químico, dióxido de carbón o espuma. Use agua fría para refrescar los contenedores alrededor.
- 5.3. Este producto no es explosivo.
- 5.4. Sensibilidad al impacto mecánico: No Aplica.
- 5.5. Sensibilidad a la descarga de estática: No Aplica.
- 5.6. Peligros específicos de los químicos: Durante un incendio la combustión generará humo y vapores irritantes y fuego.

- 5.7. Protección y precauciones para bomberos: Se recomienda usar aparatos de respiración independientes y ropa que proteja. Retirar del sitio a todo el personal que no tenga vestimenta de protección.

NFPA

Salud: 4 Azul

Flamabilidad: 0 Rojo

Inestabilidad: 2 Amarillo

## 6. Medidas Contra Derrames Accidentales.

- 6.1. Cuidados personales: Usar guantes protectores. Producto en el suelo puede ser resbaladizo.
- 6.2. Cuidados con el medioambiente: Evitar que el producto se introduzca en alcantarillado y tuberías de agua potable.
- 6.3. Métodos para detener derrames: Detener el derrame si es seguro hacerlo. Cubrir la pasta derramada con tierra, arena o cualquier otro material que tenga cualidades absorbentes siempre y cuando no reaccione con este producto.
- 6.4. Métodos de limpieza: Recolectar el material derramado para ser usado o para descartar apropiadamente.

## 7. Manipulación y Almacenamiento.

- 7.1. Manipulación: Evitar el contacto con ojos y piel; no respirar vapores. No ingerir. Mantener alejado de niños y mascotas. Usar este product en un lugar fresco y ventilado. Mantener el envase cerrado mientras no esté en uso. Lavarse las manos con abundante jabón y agua después de usar, especialmente antes de comer, beber, fumar o usar el sanitario.
- 7.2. Almacenaje: Mantener en un lugar fresco, seco y alejado de materiales incompatibles.

## 8. Derrames – Seguridad Personal.

- 8.1. Controles de ingeniería: Proveer la adecuada ventilación.
- 8.2. Protección personal: Los trabajadores tienen que usar el equipo protector requerido en el área de trabajo y seguir las medidas de seguridad.
- 8.3. Protección de ojos y cara: Usar protección para ojos y cara.
- 8.4. Protección para la piel: Usar guantes protectores.
- 8.5. Protección de la respiración: No es normalmente requerida. Área de almacenamiento y trabajo debe estar perfectamente ventilada.
- 8.6. Medidas generales de higiene: No ingerir. Evitar contacto con la piel y ojos.
- 8.7. Mantener alejado a niños y mascotas. Lavar bien las manos después de manipular.

## 9. Propiedades Físicas y Químicas.

- 9.1. Aspecto Físico: Líquido Transparente.
- 9.2. Olor: Etereo.
- 9.3. Solubilidad: 100% en Agua.
- 9.4. pH: Ácido.
- 9.5. Inflamación: No exponer a temperaturas más altas de 60°C.
- 9.6. Ebullición: 98 °C.
- 9.7. Densidad relativa al agua: 0
- 9.8. Punto de congelamiento: N.D.
- 9.9. Viscosidad: N.D.
- 9.10. Propiedades de oxidación: Producto Oxidante.
- 9.11. Rastros de olor: Ninguna.
- 9.12. Tasa de evaporación: Alta.
- 9.13. Autoinflamabilidad (°C): 98°C.
- 9.14. Límites de inflamabilidad: 60°C.

## 10. Estabilidad y Reactibilidad.

Producto es estable y no reacciona con otros componentes de su misma familia. No mezclar ni usar con otro propósito diferente al original.

## 11. Información Toxicológica.

Producto Tóxico e Irritante a la Mucosa.  
Piel: Irritante.  
Ojos: Irritante.  
Pulmones: Irritante

Dosis Letal en Animal de Laboratorio: 500 gramos.  
Producto Corrosivo.

## 12. Información Ecológica.

Producto Tóxico e Irritante a la Mucosa.  
Producto Corrosivo.  
Este producto es altamente degradable en el medioambiente.

## 13. Consideraciones para su Desecho o Botada.

- 13.1. Cuidados personales: Usar guantes protectores. Producto en el suelo puede ser resbaladizo.
- 13.2. Cuidados con el medioambiente: Evitar que el producto se introduzca en alcantarillado y tuberías de agua potable.
- 13.3. Métodos para detener derrames: Detener el derrame si es seguro hacerlo. Cubrir la pasta derramada con tierra, arena o cualquier otro material que tenga cualidades absorbentes siempre y cuando no reaccione con este producto.
- 13.4. Métodos de limpieza: Recolectar el material derramado para ser usado o para descartar apropiadamente.

## 14. Informaciones para el Transporte.

Para todo tipo de transporte  
Tipo: Clase 8.  
Empaque: Tercer Categoría.  
Rotular: Tóxico, Irritante, Corrosivo.

## 15. Regulaciones.

USA:  
TSCA Status: Todos los ingredientes están listados en el TSCA inventario SARA Title III  
Sec. 302/304: Ninguna.  
Sec. 311/312: No aplica.  
Sec. 313: No aplica.  
CERCLA RQ: No aplica.

Canadá:

WHMIS Classification: Not controlled DSL: All component substances are listed on Canada's Domestic Substances List (DSL).

EU:

Classification for the Substance/Preparation Symbol: This product is not classified as dangerous according to Directive 1999/45/EC and its amendments. Safety Phrases: S1/2: Keep locked up and out of the reach of children.

#### 16. Otra Información.

TÓXICO - Nocivo si es ingerido.  
Irritante a los ojos.

Información preparada: 29JUN2016

**ESTA INFORMACIÓN ES RECAUDADA DE LAS DIFERENTES MATERIAS PRIMAS CON QUE SE CONFECCIONA EL PRODUCTO. LA EMPRESA NO ASUME RESPONSABILIDAD ALGUNA POR EL USO O IMPLEMENTACION DE ESTE PRODUCTO.**



**NABONASAR MARTINEZ MARQUEZ**  
Responsable Producción NM&CIA S.A.