

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>  <b>SALCROMO M33</b>	Edición 07  Febrero 2024
	<b>M-DIR-PF-10</b>	Pág. 1 de 6
Elaborado por: Sánchez, G.	Revisado por: Sánchez, G.	Aprobado por: Lucían, H..
Síntesis de las modificaciones: Revisión periódica, sin cambios		

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

### 1.1 Información del Producto

**Nombre Comercial:** SALCROMO M33  
**Número EC:** 914-129-3  
**Número registro REACH:** 01-2119458867-19-0003

**1.2 Usos recomendados de la sustancia o mezcla:** Producto para el curtido del cuero

**1.3 Datos del Proveedor:** **DIROX S.A.**

**Planta Industrial:** Ruta Nacional Nº 1 Km. 48.500  
C.P. 80.100 Libertad - San José -Uruguay

**Oficina Comercial:** Tomás Diago 748  
C.P. 11.300 – Montevideo -Uruguay  
Tel: +598 2710 6351 – 2710 4348  
Fax: +598 2711 7516  
e-mail: [sales@dirox.uy](mailto:sales@dirox.uy)

**1.4 Teléfono de Emergencia:** +598 4345 4186 Int. 110

## 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

### 2.1 Clasificación SGA de acuerdo al Dec. 307/2009 (Uruguay)

**Palabra de advertencia:**  
**ATENCIÓN**

**Pictogramas:**



**Clase – Nº Categoría de Peligro:**

**Indicación de Peligro:**

Toxicidad aguda (Inhalación) – Nº 4

H332: Nocivo si se Inhala

**Consejos de Prudencia:**

**Prevención:**

P261 Evitar respirar el polvo.  
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

**Intervención:**

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.  
P312 Llamar un CENTRO DETOXICOLÓGIA o a un médico si la persona se encuentra mal.

### 2.2 Clasificación de acuerdo a las directivas de la EC (67/548 and 1999/45).

Xn; R20 (Nocivo por inhalación)

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>  <b>SALCROMO M33</b>	Edición 07  Febrero 2024
	<b>M-DIR-PF-10</b>	Pág. 2 de 6
Elaborado por: Sánchez, G.	Revisado por: Sánchez, G.	Aprobado por: Lucían, H..
Síntesis de las modificaciones: Revisión periódica, sin cambios		

### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**3.1 Sustancia:** Sustancia multicomponente (hidróxido de sulfato de cromo y sulfato de sodio)

**Nombre Químico:** Sulfato Básico de Cromo (III)

#### 3.2 Componentes Peligrosos:

Sustancia	Número EC- Número CAS	Concentración	Classificación SGA (GHS)
Sulfato Básico de Cromo (III)	914-129-3 12336-95-7	26 % (como % Cr2O3)	GHS: Toxicidad Aguda 4, H332 DSD: Xn, R20

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación:** Lleve a la persona expuesta al aire fresco. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Si no respira o si la respiración es irregular, proporcionar respiración artificial u oxígeno por personal capacitado. Si está inconsciente, coloque en posición de seguridad. Mantener abiertas las vías respiratorias. Aflojar las ropas apretadas tales como collares, corbatas, cinturones o cintos y consiga atención médica inmediatamente

**Piel:** En caso de contacto con la piel, quitar la ropa y calzado contaminado, lavar con abundante agua durante al menos 15 minutos. En caso de ser necesario solicitar asistencia médica. Lavar la ropa antes de usarla

**Ojos:** Lavar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Si usa lentes de contacto quitarlas en caso de ser posible. Proseguir con el lavado. Si la irritación persiste solicitar asistencia médica

**Ingestión:** Enjuagar la boca con abundante agua fresca  
No inducir el vómito y recuerde nunca dar de beber nada a una persona inconciente. Solicitar asistencia médica.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**5.1 Medios de extinción apropiados:**  
Usar preferentemente agua en spray, polvo químico, espuma, CO2.

**5.2 Peligros específicos del producto químico:**  
Evitar que los desechos y agua utilizada en la extinción lleguen a los desagües o cursos de agua

**5.3 Recomendaciones especiales para el equipo de lucha contra incendios:**  
Aísle la zona próxima al incendio. Evacuando al personal  
Solo podrá intervenir personal con la formación adecuada hasta el arribo de Bomberos y utilizando el equipo de protección autónomo adecuado, con máscara facial completa y suministro de aire con presión positiva.

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Edición 07
	<b>SALCROMO M33</b>	Febrero 2024
	<b>M-DIR-PF-10</b>	Pág. 3 de 6
Elaborado por: Sánchez, G.	Revisado por: Sánchez, G.	Aprobado por: Lucían, H..
Síntesis de las modificaciones: Revisión periódica, sin cambios		

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1 Precauciones personales:

Solo participará personal con formación adecuada. Mantener alejado al personal innecesario y sin protección. Proporcione una ventilación adecuada. Use equipo de protección personal descrito en la sección 8 (máscara con filtro para polvos, gafas, guantes y ropa de trabajo). Peligro de resbalar sobre el producto derramado.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

En caso de derrame evitar levantamiento de polvo. Evitar la llegada de producto a canaletas o desagües.

### 6.2 Métodos y materiales de contención y limpieza:

Grandes derrames: Retire los envases del área. Impedir la entrada en desagües y cursos de agua. Aspirar el material derramado.

Derrame pequeño: Retire los envases del área. Aspirar el material y colocar en ambos casos en recipientes cerrados debidamente identificados.

Disponer los residuos en acuerdo con los disposiciones reglamentarias vigentes (ver sección 13).

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Manipulación segura:

Evitar la generación de polvo, cuando sea posible. Lavar a fondo después de manipular. Use solamente en un área bien ventilada. Evite el contacto con ojos, piel y ropa. Mantenga el recipiente bien cerrado. Evitar la ingestión y la inhalación.

Lave la ropa antes de usarla nuevamente. En caso de malestar, buscar atención médica y mostrar la etiqueta cuando sea posible.

### 7.2 Almacenamiento seguro:

Conservar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Conservar en un recipiente herméticamente cerrado, lejos de sustancias incompatibles. Conservar protegido de la humedad. Utilice únicamente el envase original.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1 Parámetros de control:

TLV-TWA (ACGIH): - Compuestos de Cr III: 0,5 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Controles de exposición

#### 8.2.1 Controles técnicos apropiados:

Si la manipulación genera polvo aplique cerramientos en el proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire debajo de los límites de exposición recomendados.

Asegurar duchas y lavajos de emergencia en los sectores donde se manipule el producto.

Los equipos de protección individual deben ser seleccionados sobre la base de la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y deben ser aprobados por un especialista en la materia. Lávese las manos, antebrazos y cara completamente después de la manipulación, antes de comer, fumar y al final del período de trabajo. Lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

#### 8.2.2 Medidas de protección individual:

##### Protección respiratoria:

Si los límites de exposición están por encima de la normativa aplicable, utilizar una máscara equipada con filtro específico para polvos aprobada/certificada por OSHA / NIOSH o su equivalente nacional.

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>  <b>SALCROMO M33</b>	Edición 07  Febrero 2024
	<b>M-DIR-PF-10</b>	Pág. 4 de 6
Elaborado por: Sánchez, G.	Revisado por: Sánchez, G.	Aprobado por: Lucían, H..
Síntesis de las modificaciones: Revisión periódica, sin cambios		

**Protección de las manos:**

Guantes de PVC, goma natural o Neoprene

**Protección de los ojos:**

Use gafas de seguridad y asegure la disponibilidad de lava ojos en el sector.

**Protección de la piel:**

Utilizar calzado y ropa de trabajo adecuada. Medidas de higiene: Sustituir inmediatamente la ropa contaminada. Lavar cara y manos al término del trabajo con la sustancia.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Aspecto:</b>	Sólido (Polvo)
<b>Color:</b>	Verde
<b>Olor:</b>	Inodoro
<b>pH (sol. 1/10):</b>	2,5 – 3,0
<b>Densidad aparente:</b>	1000 kg / m <sup>3</sup>
<b>Solubilidad en agua:</b>	Soluble
<b>Otra información:</b>	higroscópico

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**10.1 Reactividad:**

Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento. Estable a temperatura ambiente en contenedores cerrados bajo condiciones normales de almacenamiento y manipulación. Higroscópico (absorbe la humedad o el agua desde el aire).

**10.2 Estabilidad química:**

El producto es estable, si se maneja y se almacena como se recomienda. Descomposición a 250 ° C

**10.3 Condiciones a evitar:**

No se conocen reacciones peligrosas

**10.4 Materiales incompatibles:**

Es incompatible con bases fuertes y agentes oxidantes enérgicos.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>11.1 Toxicidad aguda:</b>	Cr2O3: LD50 (ratas) > 5000 mg/kg
<b>11.2 Corrosión e irritación:</b>	El contacto a largo plazo con la piel puede producir dermatitis. Contacto con los ojos puede producir dolor agudo.
<b>11.3 Sensibilización</b>	No existe información disponible
<b>11.4 Carcinogenicidad:</b>	IARC Grupo 3 "Compuestos cuyo poder cancerígeno para el hombre no es clasificable"
<b>11.5 Teratogenicidad:</b>	No teratogénico
<b>11.6 Tox. Sist. (exp. única):</b>	No existe información disponible
<b>11.7 Tox. Sist. (exp. repetidas):</b>	No existe información disponible
<b>11.8 Peligros por aspiración:</b>	No existe información disponible

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>  <b>SALCROMO M33</b>	Edición 07  Febrero 2024
	<b>M-DIR-PF-10</b>	Pág. 5 de 6
Elaborado por: Sánchez, G.	Revisado por: Sánchez, G.	Aprobado por: Lucían, H..
Síntesis de las modificaciones: Revisión periódica, sin cambios		

## 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad acuática

**Toxicidad para los peces:** La toxicidad del agua (*Idus Auratus*): el producto no produce efectos peligrosos hasta una concentración de 200 mg/LI.

**Toxicidad en otros organismos:** No existe información disponible

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

**Biodegradabilidad:** No existe información disponible

**Degradación química:** No existe información disponible

**Potencial de bioacumulación:** No existe información disponible

**Movilidad en el suelo:** En suelo el material no se bioacumula significativamente.

**12.3 Otros efectos adversos:** No existe información disponible

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Examinar las posibilidades de reutilización. Los restos de productos y envases vacíos sin limpiar deben ser eliminados de acuerdo con la normativa nacional pertinente. En caso de cantidades grandes se refiere, consultar con el proveedor.

**Producto:** Recuperar el producto en la medida de lo posible.  
No disponer en cursos de agua y medio ambiente en general.  
Los desechos deben ser dispuestos de acuerdo a las normativas regionales y/o nacionales vigentes.

**Embalajes contaminados:** Disponer de igual forma que el producto no reutilizable.  
No reutilice los embalajes contaminados.

**Embalajes no contaminados:** Envases/embalajes no contaminados pueden ser destinados a reciclaje.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**14.1 Número ONU (UN):** No clasificado como peligroso par el transporte

**14.2 IMDG**  
**Descripción del producto:** No clasificado como peligroso par el transporte

**IATA**  
**Descripción del producto:** No clasificado como peligroso par el transporte

**ADR / RID**  
**Descripción del producto:** No clasificado como peligroso par el transporte

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>  <b>SALCROMO M33</b>	Edición 07  Febrero 2024
	<b>M-DIR-PF-10</b>	Pág. 6 de 6
Elaborado por: Sánchez, G.	Revisado por: Sánchez, G.	Aprobado por: Lucían, H..
Síntesis de las modificaciones: Revisión periódica, sin cambios		

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Esta FDS ha sido preparada de acuerdo a la regulación internacional de la Naciones Unidas:

- **SGA (Sistema Globalmente Armonizado) 3ª Edición**
- **Decreto Ministerial (Uruguay) 307/2009 (Reglamentación SGA en Uruguay)**

Además se utilizaron como fuente de información las siguientes regulaciones

**CLP - Regulation (EC) No 1272/2008 (GHS en Europa):** See section 2 and 3

**DSD - Classification and labelling according to Directive 67/548/EC:**

## 16. OTRA INFORMACIÓN

### 16.1 Significado principales abreviaciones y siglas

**GHS:** Globally Harmonized System of classification and labelling of chemicals (Naciones Unidas)

**CLP:** Reglamento Europeo de Clasificación, etiquetado y embalaje (Classification, Labelling and Packaging)

### 16.2 Centros de Toxicología en Europa (Números de Teléfono):

AUSTRIA (Vienna Wien) +43 1 40 400 2222; BELGIUM (Brussels) +32 70 245 245; BULGARIA (Sofia) + 359 2 9154 409; CZECH REPUBLIC (Prague) +42 2 2491 9293; DENMARK (Copenhagen) +45 35 31 54 04; FINLAND (Helsinki) +358 9 471 977; FRANCE (Paris) +33 1 40 05 48 48; GERMANY (Berlin) +49 30 450 653565; GREECE (Athens) +30 10 779 3777; HUNGARY (Budapest) +36 80 20 11 99; ICELAND (Reykjavik) +354 543 2222; IRELAND (Dublin) +353 1 8379964; ITALY (Rome) +39 06 305 4343; LITHUANIA (Vilnius) +370 2 36 20 52, +370 2 36 2092; NETHERLANDS (Bilthoven) +31 30 274 88 88; NORWAY (Oslo) +47 22 591300; POLAND (Gdansk) +48 58301 65 16 or +48 58 349 2831; PORTUGAL (Lisbon Lisboa) 808 250 143 (for use only in Portugal), +351 21 330 3284; ROMANIA (Bucharest) +40 21 230 8000; SLOVENIA (Ljubljana) + 386 41 650 500; SPAIN (Barcelona) +34 93 227 98 33 or +34 93 227 54 00 bleep 190; SWEDEN (Stockholm) +46 8 33 12 31 (International) 112 (National); UNITED KINGDOM (London) 0870 243 2241.

**16.3** La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad fu realizada con la mejor información que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la manipulación, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al producto específico designado.