	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD SALCROMO M33 LÍQUIDO	Edición 07 Febrero 2024
	M-DIR-PF-19	Pág. 1 de 6
Elaborado por: Sánchez, G.	Revisado por: Sánchez, G.	Aprobado por: Lucían, H.
Síntesis de las modificaciones: Revisión cumplimiento con Sistema Globalmente Armonizado y REACH		

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

1.1 Información del Producto

Nombre Comercial: SALCROMO M33 LÍQUIDO

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

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:

Lesiones oculares – Nº 2

H319: Provoca irritación ocular

Consejos de Prudencia:

Prevención:

P264 Lavar adecuadamente la cara y manos después de la manipulación.
P280 Usar guantes/ropa/gafas/máscara de protección

Intervención:

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P317 + P313 Si persiste la irritación ocular consultar a un médico.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD SALCROMO M33 LÍQUIDO	Edición 07 Febrero 2024
	M-DIR-PF-19	Pág. 2 de 6
Elaborado por: Sánchez, G.	Revisado por: Sánchez, G.	Aprobado por: Lucían, H.
Síntesis de las modificaciones: Revisión cumplimiento con Sistema Globalmente Armonizado y REACH		

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	Clasificación SGA (GHS)
Sulfato Básico de Cromo (III)	914-129-3 12336-95-7	12 o 14 % (como % Cr ₂ O ₃)	GHS: Lesiones oculares Categoría 2

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.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Edición 07
	SALCROMO M33 LÍQUIDO	Febrero 2024
	M-DIR-PF-19	Pág. 3 de 6
Elaborado por: Sánchez, G.	Revisado por: Sánchez, G.	Aprobado por: Lucían, H.
Síntesis de las modificaciones: Revisión cumplimiento con Sistema Globalmente Armonizado y REACH		

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 la llegada de producto a canaletas o desagües.

6.2 Métodos y materiales de contención y limpieza:

Grandes derrames: Impedir la entrada en desagües y cursos de agua, mediante elementos de contención. Recoger el producto derramado.

Derrame pequeño: Recoger el material y colocar en ambos casos en recipientes cerrados debidamente identificados. Evaluar primero su recuperación en el proceso.

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

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Manipulación segura:

Evitar las salpicaduras, cuando sea posible. Lavar a fondo después de manipular. Use solamente en un área bien ventilada. Evite el contacto con ojos, piel y ropa. 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 ventilado. Conservar en un recipiente cerrado, lejos de sustancias incompatibles.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control:

TLV-TWA (ACGIH): - Compuestos de Cr III: 0,5 mg/m³

8.2 Controles de exposición

8.2.1 Controles técnicos apropiados:

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


Asegurar duchas y lavaojos 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 gases ácidos y/o vapores orgánicos aprobada/certificada por OSHA / NIOSH o su equivalente nacional.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Edición 07 Febrero 2024
	SALCROMO M33 LÍQUIDO	Pág. 4 de 6
Elaborado por: Sánchez, G.	Revisado por: Sánchez, G.	Aprobado por: Lucían, H.
Síntesis de las modificaciones: Revisión cumplimiento con Sistema Globalmente Armonizado y REACH		

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

Aspecto:	Líquido Verde
Olor:	Inodoro o leve a SO ₂
Título como Cr₂O₃:	Base 12 o 14 % +/- 0.5 %
pH (sol. 1/10):	2,5 – 3,0
Densidad aparente:	1,4 o 1,5 g / cm ³
Basicidad (en ° Schoerlemmer)	32 - 36

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad:

Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento. Estable a temperatura ambiente en contenedores bajo condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

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

11.1 Toxicidad aguada:	Cr ₂ O ₃ : LD ₅₀ (ratas) > 5000 mg/kg
11.2 Corrosión e irritación:	El contacto a largo plazo con la piel puede producir dermatitis. Contacto con los ojos puede producir dolor agudo.
11.3 Sensibilización	No existe información disponible
11.4 Carcinogenicidad:	IARC Grupo 3 "Compuestos cuyo poder cancerígeno para el hombre no es clasificable"
11.5 Teratogenicidad:	No teratogénico
11.6 Tox. Sist. (exp. única):	No existe información disponible
11.7 Tox. Sist. (exp. repetidas):	No existe información disponible
11.8 Peligros por aspiración:	No existe información disponible

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD SALCROMO M33 LÍQUIDO	Edición 07 Febrero 2024
	M-DIR-PF-19	Pág. 5 de 6
Elaborado por: Sánchez, G.	Revisado por: Sánchez, G.	Aprobado por: Lucían, H.
Síntesis de las modificaciones: Revisión cumplimiento con Sistema Globalmente Armonizado y REACH		

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.


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

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD SALCROMO M33 LÍQUIDO	Edición 07 Febrero 2024
	M-DIR-PF-19	Pág. 6 de 6
Elaborado por: Sánchez, G.	Revisado por: Sánchez, G.	Aprobado por: Lucían, H.
Síntesis de las modificaciones: Revisión cumplimiento con Sistema Globalmente Armonizado y REACH		

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): ver sección 2 y 3

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 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.