	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	MSDS – URY– 0001
	EFICAZPRO CLEANER	Rev.: 01
	ALQUIL SULFATO 12% p/v	Fecha: 26/01/2023

Tabla de contenido:

- | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Identificación del producto 2. Identificación del peligro o peligros 3. Composición/Información sobre los componentes 4. Primeros auxilios 5. Medidas de lucha contra incendios 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental 7. Manipulación y almacenamiento 8. Controles de exposición/protección personal | <ol style="list-style-type: none"> 9. Propiedades Físicas y Químicas 10. Estabilidad y reactividad 11. Información toxicológica 12. Información ecotoxicológica 13. Información relativa a la eliminación de los productos 14. Información relativa al transporte 15. Información sobre la reglamentación 16. Otras informaciones |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1. Identificación SGA del producto:

EFICAZPRO CLEANER

1.2. Otros medios de identificación:

ALQUIL SULFATO 12% p/v

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones:

Líquido limpiador de tanques y equipos, NO apto para uso doméstico.

1.4. Datos del proveedor:

Fabricante:

PROQUIMUR S.A.

Ruta 5 km 35,300

Juanicó – Canelones

Uruguay

1.5. Número de teléfono para emergencias:

PROQUIMUR: 433 59662


CIAT: (2) 1722

2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

2.1. Clasificación de la mezcla

-

2.2. Peligros para la salud de las personas

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	MSDS – URY– 0001
	EFICAZPRO CLEANER	Rev.: 01
	ALQUIL SULFATO 12% p/v	Fecha: 26/01/2023

Producto peligroso para la salud de las personas. Evitar la ingestión, inhalación y el contacto con la piel y los ojos. Provoca irritación dérmica y ocular.

2.3. Peligros para el medio ambiente

Producto peligroso para el medio ambiente.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Nombre IUPAC	n° CAS	Concentración (%p/v)
ALQUIL SULFATO	2-etil hexil sulfato de sodio	126-92-1	12 %
Ingredientes inertes	N/A	N/A	88 %

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios:

- 4.1.1. En caso de inhalación: Retirar del área a la persona afectada y trasladarla a un lugar bien ventilado. Llamar a un médico si el malestar persiste.
- 4.1.2. En caso de contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada. Lavar con agua y jabón. Si la irritación persiste, consultar a un médico.
- 4.1.3. En caso de contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. Si la irritación persiste, consultar a un médico.
- 4.1.4. En caso de ingestión: NO inducir el vómito. Contactar inmediatamente a un médico o centro de toxicología. Busque atención médica inmediata.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Ningún síntoma conocido o esperado.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial.


No hay antídoto específico, aplicar tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción apropiados

Dependiendo de las características del incendio es posible utilizar polvos químicos secos, CO₂, espuma y como último recurso neblina de agua. Son preferibles los métodos secos, debido a que el agua en grandes cantidades puede esparcir el producto. El agua puede ser usada para enfriar contenedores que no han sido afectados aún por el incendio.

5.2. Peligros específicos del producto químico

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	MSDS – URY– 0001
	EFICAZPRO CLEANER	Rev.: 01
	ALQUIL SULFATO 12% p/v	Fecha: 26/01/2023

No inflamable. En caso de incendio se pueden liberar los siguientes gases tóxicos.

5.3. Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

Aislar el área del incendio. Evacuar al personal a un área segura. Utilizar equipo de protección apropiado, guantes, botas y equipo de respiración autónomo.

5.4. Información adicional

El agua de extinción contaminada y los restos del incendio deben disponerse según la reglamentación local vigente. El agua de extinción debe ser contenida evitando que alcance los desagües o cauces de agua.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia.

Utilizar equipo de protección facial, botas, guantes, protección ocular y ropa resistente a químicos. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Colocarse a favor del viento.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente.

Evitar que el producto derramado o los líquidos de lavado penetren al suelo o alcancen los desagües o cauces de agua. Los derrames o descargas de agua contaminada en cursos de agua deben ser informados a las autoridades correspondientes.

6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos.

Contener el derrame. Delimitar la zona con cordones absorbentes. Absorber con paños absorbentes, bentonita, vermiculita, arcilla, arena seca o tierra seca (este procedimiento no cambia las propiedades del producto). No utilizar materiales combustibles como el aserrín y fuentes de ignición. Recoger el material absorbente y/o el suelo contaminado en un recipiente rígido, cerrarlo herméticamente e identificarlo para su posterior disposición. Limpiar las áreas contaminadas con la menor cantidad de agua posible y detergente. Colocar el agua de lavado en recipientes rígidos, cerrarlos herméticamente e identificarlos para su posterior disposición. Eliminar los residuos generados de acuerdo con la reglamentación.


7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura.

Manipular el producto en áreas con adecuada ventilación o extracción local. Utilizar elementos de protección personal, ver Sección 8.

Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa. No comer, beber o fumar en áreas donde exista potencial exposición al producto. Lavarse las manos luego de manipular el producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualesquiera incompatibilidades

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	MSDS – URY– 0001
	EFICAZPRO CLEANER	Rev.: 01
	ALQUIL SULFATO 12% p/v	Fecha: 26/01/2023

Mantener el producto en su envase original herméticamente cerrado e identificado, en un lugar bien ventilado, seco y fresco. Evitar el contacto directo de luz solar, agentes oxidantes y fuentes de calor. Mantener alejado de personas no autorizadas, niños y animales. No almacenar con otros agroquímicos, fertilizantes, alimentos, bebidas y alimentos para animales.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

Tener en cuenta los límites de exposición establecidos por la legislación local.

8.2. Controles técnicos apropiados

Proveer condiciones de ventilación adecuada. Para algunas operaciones puede ser necesario un sistema de extracción localizada.

8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Protección dérmica: Camisa o túnica de mangas largas y pantalón largo, zapatos de seguridad y medias, guantes resistentes a químicos.

Protección respiratoria: Utilizar semimáscara o máscara completa con filtro adecuado.

Protección de ojos y cara: Utilizar gafas, lentes de seguridad o protector facial.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedad	Especificación
Estado físico	Líquido transparente
Color	Incoloro – Amarillo claro
Densidad	1.04 – 1.08 g/mL
pH	11.0 – 13.0

10. ETABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad


En condiciones normales de almacenamiento no se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales de almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	MSDS – URY– 0001
	EFICAZPRO CLEANER	Rev.: 01
	ALQUIL SULFATO 12% p/v	Fecha: 26/01/2023

10.4. Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremas, fuentes de calor o ignición, luz solar directa.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes y reductores fuertes, ácidos y bases.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La combustión o descomposición térmica puede generar vapores tóxicos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Toxicidad aguda

- Información no disponible para el producto formulado.
- Oral aguda DL₅₀ *No disponible.*
- Dermal aguda DL₅₀ *No disponible.*
- Inhalación CL₅₀ (4h) *No disponible.*
- Información para el componente *Alquil Sulfato*: LD₅₀ (oral, rata): > 3200 mg/Kg.

11.2. Corrosión/irritación cutánea

- Información no disponible para el producto formulado.
- Información para el componente *Alquil Sulfato*: Irritante para la piel. El contacto prolongado puede ocasionar irritación.

11.3. Lesiones oculares graves/irritación ocular

- Información no disponible para el producto formulado.
- Información para el componente *Alquil Sulfato*: Categoría 2B; Irritante para los ojos. El contacto prolongado puede ocasionar irritación.

11.4. Sensibilización respiratoria o cutánea


Información no disponible para el producto formulado.

11.5. Mutagenicidad en células germinales

Información no disponible para el producto formulado.

11.6. Carcinogenicidad

Información no disponible para el producto formulado.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	MSDS – URY– 0001
	EFICAZPRO CLEANER	Rev.: 01
	ALQUIL SULFATO 12% p/v	Fecha: 26/01/2023

El producto no contiene sustancias incluidas en las listas de clasificación de la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC).

11.7. Toxicidad para la reproducción

Información no disponible para el producto formulado.

11.8. Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única

Información no disponible para el producto formulado.

11.9. Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposiciones repetidas

Información no disponible para el producto formulado

11.10. Peligro por aspiración

Información no disponible para el producto formulado.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

12.1. Toxicidad

- Peces

CL₅₀, 96 h *No disponible.*

- Aves

DL₅₀ *No disponible.*

- Daphnia

Información no disponible para el producto formulado.

- Algas

Información no disponible para el producto formulado.

- Abejas


DL₅₀ (oral) *No disponible.*

DL₅₀ (contacto) *No disponible.*

12.2. Persistencia y degradabilidad

No disponible.

12.3. Potencial de bioacumulables

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	MSDS – URY– 0001
	EFICAZPRO CLEANER	Rev.: 01
	ALQUIL SULFATO 12% p/v	Fecha: 26/01/2023

No disponible.

12.4. Movilidad en el suelo

No disponible.

12.5. Otros efectos adversos

No se conocen.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

13.1. Métodos de eliminación

Manipular el envase y su contenido con los equipos de protección personal recomendados en la sección 8. Evitar el vertido de producto en el medio ambiente. No eliminar en alcantarillas, cursos de agua o suelo. Eliminar el contenido conforme a la reglamentación local. El uso, las mezclas o la contaminación pueden cambiar las opciones para la disposición de este producto.

Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. Triple lavar el envase con agua para el caldo de aplicación, e inutilizar los envases inmediatamente después de su uso, perforándolos en un lugar. Los envases perforados se deben acondicionar, almacenar en un lugar bajo llave y fuera del alcance de los niños y enviar a un sitio de gestión autorizado para este tipo de residuos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Numero ONU

1814

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

HIDRÓXIDO POTÁSICO EN SOLUCIÓN (contiene hidróxido de potasio)

14.3. Clase(s) relativas al transporte

8


14.4. Grupo de embalaje/envasado si se aplica

III

14.5. Riesgos ambientales

No disponible.

14.6. Precauciones especiales para el usuario

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	MSDS – URY– 0001
	EFICAZPRO CLEANER	Rev.: 01
	ALQUIL SULFATO 12% p/v	Fecha: 26/01/2023

Está prohibido el transporte junto a alimentos de consumo humano o animal y productos para uso personal. Solo manipular embalajes en buen estado, recipientes herméticamente cerrados y correctamente identificados. Proteger del daño físico a los embalajes y recipientes.

14.7. Transporte a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable.

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

15.1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto

Producto no sometido al Protocolo de Montreal, Convenio de Estocolmo y Convenio de Rotterdam.

No disponible otra información.

16. OTRAS INFORMACIONES

Este producto solo debe utilizarse por personas que estén informadas de las normas de seguridad requeridas y que conozcan las recomendaciones de esta hoja de seguridad.