AE Surfaquim

Fecha de emisión: Febrero 2022 **Fecha de revisión: Febrero 2023** **N° de revisión: 01**

1. IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA

Identificador del producto:	AE Surfaquim
Tipo de Producto:	Líquido.
Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso:	Debido a sus características y propiedades particulares se utiliza para limpieza de manos y superficies. No debe usarse para ningún tipo de bebida o ingesta humana.
Datos del proveedor:	Pochteca Materias Primas, S. A. de C. V. San Juan Ixhuatepec No. 1045 C.P. 07360 México D.F. Tel. Planta San José: (55) 57-26-90-50.
Teléfono de Emergencia contacto Pochteca:	(55) 43 86 81 83.
Teléfono de Emergencia SETIQ:	Ciudad de México: 55-59-15-88. Interior de la república : 01-800-00-214-00

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla.

Líquido inflamable:	Categoría 2
Toxicidad aguda (Oral):	Categoría 3
Toxicidad aguda (Cutánea):	Categoría 5
Toxicidad aguda (Inhalación):	Categoría 5
Irritación cutánea:	Categoría 2
Carcinogenicidad:	No disponible
Toxicidad para la reproducción (Feto):	No disponible
Toxicidad específica de órganos blancos (Exposición única):	Categoría 3

2.2 Elementos de la señalización, incluidas los consejos de prudencia y pictogramas de precaución.

Pictogramas de Peligro:

GHS02

GHS07

Palabra de Advertencia: **Peligro.**

❖ **Indicaciones de Peligro:**

H226:	Líquido y vapores inflamables.
H303:	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H320:	Provoca irritación ocular

❖ **Condiciones de Prudencia:**

P103:	Leer la etiqueta antes de uso.
P210:	Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.

P301 EN CASO DE INGESTIÓN:		
	P315:	Buscar asistencia médica inmediata.
	P331:	No provocar el vómito.

P302 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:		
	P333+P313:	En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico

P304 EN CASO DE INHALACIÓN:		
	P342+P313:	En caso de síntomas respiratorios, consultar a un medico.

P305 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:		
	351+P338+P315:	Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Buscar asistencia médica inmediata.

ALMACENAMIENTO:		
	P403 + P233:	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
	P210:	Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

3.1 Sustancia.

Nombre comercial:	AE Surfaquim
Identidad química de la sustancia:	Mezcla de alcoholes
Familia química:	Mezcla de alcoholes
Nombre común, sinónimos de la sustancia quimica peligrosa o mezcla:	Limpiador
Número CAS:	No aplica.
Número ONU:	1993
Guía SETIQ:	128

IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES	
Nombre de los componentes	**Concentración (%)**
Etanol	70
Si alguna concentración se presenta como un intervalo, es para proteger la confidencialidad o debido a variación en los lotes.	

4. PRIMEROS AUXILIOS.

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

Inhalación:	No es necesario cuidados especiales
Contacto con la piel:	No es necesario cuidados especiales
Ingestión:	No provocar el vómito. Lavar su boca con agua en abundancia. Consultar a un médico.
Contacto en ojos:	Lavar abundantemente los ojos con agua limpia durante 20 minutos, manteniendo los párpados separados. Usar de preferencia un lavador de ojos. Consultar a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos.

Por inhalación:	La inhalación del producto no causa irritación en las vías respiratorias.
Contacto en piel:	El producto no causa irritación cutánea.
Por ingestión:	Puede causar ligera irritación en la vía digestiva.
Contacto con los ojos:	Puede causar ligera irritación ocular.

4.3 Información para recibir atención médica inmediata o tratamiento especial.

Otros efectos a la salud:	No disponible.
Antídotos:	No disponible.
Otra información importante para la atención médica primaria:	No disponible.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

5.1 Medios de extinción apropiados.

Apropiados:	Espuma polivalente, polvo químico y dióxido de carbono (CO_2).
No apropiados:	Evitar rociar el agua directamente en recipientes de almacenamiento, debido al peligro de desborde por ebullición excesiva. No utilizar agua en forma directa sobre recipientes abiertos con solventes ya que puede extenderse y aumentar los problemas de incendio.

5.2 Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla.

Riesgos de incendio:	Inflamable en la presencia de una fuente de ignición cuando la temperatura está por encima del punto de inflamación. Manténgase alejado del calor, chispas, llama abierta / superficies calientes. No fumar.

5.3 Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:	Utilizar el equipo contra incendio de bomberos, el cual debe de constar de chaquetón, pantalón, guantes, botas, monja y casco; en caso de generación de gases tóxicos, será necesario utilizar el equipo de respiración autónoma, en caso de escombros, derrumbes o derrames se pueden considerar el utilizar picos y palas.
Procedimiento de combate contra incendio:	Aislar el área en 800 metros a la redonda; si el transporte o carro tanque se encuentra en llamas, retirar los contenedores del área de fuego, enfriar los expuestos a las llamas, usar agua en forma de niebla. Mantenerse alejando de las tapas de los tanques y retirarse de inmediato, si se observa deformación de los mismos, enfriar con agua a chorro hasta que el fuego se extinga.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia:	En caso de algún derrame aísle y señale la zona. Circular los charcos con diques de tierra, vermiculite u otros materiales absorbentes e inertes. No se necesita ningún tipo de protección especial.
Precauciones relativas al medio ambiente:	Evite que el material derramado se vierta en alcantarillas y drenajes de uso común. Vías navegables, sótanos o áreas confinadas. La disposición final de esos materiales deberá ser en una instalación autorizada y de acuerdo con la legislación ambiental vigente.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:	Circular los charcos con diques de tierra, vermiculite u otros materiales absorbentes e inertes. Remover todos los materiales incompatibles.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro.

Condiciones de Almacenamiento:	Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Evitar el contacto directo con los rayos solares. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.
Procedimiento de Manejo:	Evitar chispas de origen eléctrico, electricidad estática, etc. No fumar. Todos los elementos conductores del sistema en contacto con el producto deben ser aterrizados eléctricamente. No efectuar transferencias del producto bajo presión de aire u oxígeno. Garantizar una buena ventilación en el lugar de trabajo. Proveer ventilación local de escape donde sea necesario. Manipular respetando las reglas generales de higiene y seguridad industrial.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluido cualquier incompatibilidad.

Almacenar en:	**Interior**	SI
	Exterior	No
	Lugar caliente	No
	Refrigeración	No

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

Tipo de Ventilación:	Garantizar una buena ventilación en el lugar de trabajo.
Protección Respiratoria:	Si se mantiene una corriente de aire fresco durante el manejo del producto no es necesario protección respiratoria.

Protección en Manos:	No se requiere protección en manos.
Protección en Ojos y Cara:	Gafas de seguridad
Otros equipos de protección:	No especificados

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Estado físico:	Líquido	**Densidad de vapor:**	1.6 (aire=1)	
Color:	Incoloro	**Densidad @ 20 °C:**	0.853 Kg/L	
Olor:	Alcohol Etílico	**Solubilidad en agua:**	100%	
Peso molecular:	No disponible	**Presión de vapor:**	43 mmHg a 20 °C	
Temp. de ebullición:	78-102 °C	**pH:**	No aplicable	
Temp. de fusión:	No disponible	**Velocidad de evaporación:**	No disponible	
Temp. de inflamación:	11 °C	**% de volatilidad:**	100%	
Temp. de autoignición:	363 °C	**Límites de inflamabilidad:**	**L.I.E**	3.30%
			L.S.E.	19.00%

L.I.E.: Límite inferior de explosividad.
L.S.E.: Límite superior de explosividad.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad:	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento
Riesgos de polimerización:	Ninguno
Productos peligrosos de la descomposición:	Ninguno
Incompatibilidad, materiales a evitar:	Agentes oxidantes fuertes, halógenos, nitratos, ácidos y bases fuertes.
Condiciones que deben evitarse:	Contacto con los ojos, llamas, chispas, calor, superficies calientes y otras fuentes de ignición.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

COMPONENTE	Toxicidad Aguda			Corrosión o irritación cutáneas
	Oral (DL_{50}/rata)	Inhalación (CL_{50}/rata)	Cutánea (DL_{50}/conejo)	
Etanol	8,300 mg/Kg	16,000 ppm/4 h	> 20 mL/Kg	Piel conejo: No irrita la piel.

Otra información sobre toxicidad aguda		
COMPONENTE	**Lesiones o irritación ocular graves**	**Sensibilización respiratoria o cutánea**
Etanol	Ojos conejo: Irritación moderada.	Sin datos disponibles.

DL_{50} = Dosis Letal. *CL_{50} = Concentración Letal.*

Mutagenicidad, carcinogenicidad y toxicidad para la reproducción.

No se dispone de información sobre ningún componente de este producto, que presente niveles mayores o iguales que 0.1%, como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC (Agencia Internaciones de Investigaciones sobre Carcinógenos).

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

Efectos ambientales:	No disponible.
Toxicidad:	No disponible.
Biodegradabilidad:	No disponible.
Bioacumulación:	No disponible.
Movilidad en el suelo:	No disponible.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS.

Restos de Producto:	No descargar en sistemas de alcantarillado e hídricos. Se recomienda destapar el recipiente hasta la evaporación del material
Recipientes Usados:	No descargar en sistemas de alcantarillado e hídricos. Destape el recipiente hasta su completa evaporación. Deje el producto en su recipiente original y no lo mezcle con otros productos. Se recomienda la disposición final de los recipientes vacíos a una instalación autorizada, bajo las prescripciones aplicables localmente y según la legislación y reglamentación ambiental vigente. Manéje los recipientes sucios con las mismas precauciones que el producto.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

Número ONU:	1993
Designación oficial de transporte:	Líquido Inflamable, n.e.p.
Clase(s) relativas al transporte:	3
Grupo de embalaje/ envasado, si se aplica:	III
Debe estar de acuerdo con el reglamento para el transporte terrestre de materiales y residuos peligrosos y con las normas para efecto de expedición. Mantenga el producto sin exponerlo a los rayos de sol y evite que el material se congele.	

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o la mezcla.

***Ley de Caminos, Puentes y Autotransporte Federal.**	SCT – SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES
***Ley de Vías Generales de Comunicación.**	
***Ley Federal del Trabajo.**	STPS – SECRETARÍA DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL
***Acuerdo por el que se actualizan los criterios generales y los formatos correspondientes para la realización de trámites administrativos en materia de capacitación y adiestramiento de los trabajadores.**	
***Ley De Aguas Nacionales.**	SEMARNAT – SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES; PROFEPA – PROCURADURÍA FEDERAL DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE
***Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos.**	
***Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.**	

15.2 Evaluación de la seguridad química.

***Ley Federal para el Control de Precursores Químicos, Productos Químicos Esenciales y Máquinas para Elaborar Cápsulas, Tabletas y/o Comprimidos.**	SALUD – SECRETARÍA DE SALUD
***Ley General de Salud.**	

16. OTRA INFORMACIÓN

Tiempo de vida:	No disponible.
Precauciones especiales:	No disponible.
Comentarios adicionales:	La información proporcionada en este documento está basada en nuestro mejor conocimiento del producto, pero no pretende ser exhaustiva y deberá utilizarse únicamente como orientación. Ésta es aplicable para las cuestiones de seguridad y no representa ninguna garantía de las propiedades del producto. El usuario es responsable del daño resultante de la manipulación o contacto con este producto.

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa nacional expresada en la:	*NOM-018-STPS-2015*

CLASIFICACIÓN NFPA 704:	**SALUD**	**1**
	FUEGO	**3**
	REACTIVIDAD	**0**