1. PRODUCTO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

IDENTIFICADOR SGA DEL PRODUCTO	
NOMBRE DEL PRODUCTO	**CREMA MULTIUSOS FROTEX ANTIBACTERIAL**
PRODUCTO	**CREMA MULTIUSOS** para la limpieza en seco. Limpia, proteger, desengrasar, desmanchar, lava, despercude. Especializado para prendas textiles, superficie de electrodomésticos, superficies plásticas, potencializa el lavado.
NOMBRE DE LA ORGANIZACIÓN	INDUSTRIAS FROTEX S.A.S.
DIRECCIÓN	CARRERA 53 Nº 32-92 ITAGÜÍ – ANTIOQUIA (COLOMBIA)
TELEFONO / FAX	371-66-66 / 372-03-15
E-MAIL / WEB	servicioalcliente@frotex.com / www.frotex.com
TELEFONO DE EMERGENCIA:	018000 514606 (Lunes-Viernes; 7:00-17:00)

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

CLASIFICACIÓN DE LA MEZCLA

Según el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos SGA/GHS:

- Irritación ocular, Categoría 2: Provoca irritación ocular grave.
- Irritante cutáneo, Categoría 2: Provoca irritación cutánea.

Elementos de las etiquetas del SGA.

Etiquetado conforme al SGA/GHS:

PICTOGRAMAS



Palabra de advertencia: **Peligro**

Frases H:	H315 Provoca irritación cutánea. H319 Provoca irritación ocular grave.

Frases P:	P264 Lavarse... cuidadosamente después de la manipulación. P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara. P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/... P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios Minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P321 Tratamiento específico (véase... en esta etiqueta). P337+P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. P362+P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. **Otros peligros que no conducen a una clasificación.**

3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancias.	No Aplicable.
Mezclas.	Sustancias que representan un peligro para la salud o el medio ambiente y que están presentes en cantidades superiores a su valor umbral que aprobó la Implementación del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA/GHS)

Identificadores	Nombre	Concentración	Clasificación	
			Clasificación	Límites de concentración específicos
N. Índice: 011-005-00-2 carbonato de sodio 1 - 10 % Eye Irrit. 2, H319 N. CAS: 497-19-8 N. CE: 207-838-8 N. registro: 01-2119485498-19-XXXX	carbonato de sodio	1 - 10 %	Eye Irrit. 2, H319	
N. CAS: 27176-87-0 N. CE: 248-289-4	ácido Dodecilbenceno sulfónico	1 - 3 %	Acute Tox. 4, H302 - Skin Corr. 1A, H314	

N. Índice: 011-002- 00-6 N. CAS: 1310-73-2 N. CE: 215-185-5 N. registro: 01-2119457892-27-XXXX [1]	hidróxido de sodio	0 - 0.5 %	Skin Corr. 1A, H314	Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 %
N. CAS: 56-81-5 N. CE: 200-289-5 N. registro: 01-2119471987-18-XXXX [1]	glicerol	0 - 2.5 %		

(*) El texto completo de las frases H se detalla en el apartado 16 de esta Ficha de Seguridad.

[1] Sustancia a la que se aplica un límite de exposición en el lugar de trabajo (ver sección 8.1).

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios necesarios.

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentre inconscientes.

Inhalación:	Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial.
Contacto con los ojos:	Retirar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los parpados y buscar asistencia médica. No permita que la persona se frote el ojo afectado.
Contacto con la piel:	Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. NUNCA utilizar disolventes o diluyentes.
Ingestión.	Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito.
Síntomas / efectos más importantes, agudos o retardados.	Producto Irritante, el contacto repetido o prolongado con la piel o las mucosas puede causar enrojecimiento, ampollas o dermatitis, la inhalación de niebla de pulverización o partículas en suspensión puede causar irritación de las vías respiratorias, algunos de los síntomas pueden no ser inmediatos.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial.	En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes. Cubra la zona afectada con un apósito estéril seco. Proteja la zona afectada de presión o fricción.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS	
El producto no presenta ningún riesgo particular en caso de incendio.	
Medios de extinción apropiados:	Polvo extintor o CO2. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.
Medios de extinción no apropiados:	No usar para la extinción chorro directo de agua. En presencia de tensión eléctrica no es aceptable utilizar agua o espuma como medio de extinción.
Peligros específicos del producto químico	
Riesgos especiales.	El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.
Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios.	Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.
Equipo de protección contra incendios.	Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o mascaras faciales y botas.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL	
Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia.	Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.
Precauciones relativa al medio ambiente.	Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos.	La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado. Echar el descontaminante a los

	restos y dejarlo durante varios días hasta que no se produzca reacción, en un envase sin cerrar.
Referencia a otras secciones.	Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8. Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones de la sección 13.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO	
Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura.	Para la protección personal, ver sección 8. • No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión. • En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber. • Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo. • Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades.	• Almacenar según la legislación local. • Observar las indicaciones de la etiqueta. • Almacenar los envases entre 5 y 35 □C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. • Mantener lejos de puntos de ignición. • Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. • No fumar. • Evitar la entrada a personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.
Usos específicos finales.	No disponible.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control.

Límite de exposición durante el trabajo para:

Nombre	N. CAS	País	Valor límite	ppm	mg/m3
hidróxido de sodio	1310-73-2	Colombia	**Ocho horas**		2
			Corto plazo		
glicerol	56-81-5	Colombia	**Ocho horas**		15 (Total dust) 5 (Respirable fraction)
			Corto plazo		

El producto NO contiene sustancias con Valores Limite Biológicos.

Niveles de concentración DNEL/DMEL:

Nombre	DNEL/DMEL	Tipo	Valor
hidróxido de sodioN. CAS: 1310-732 N. CE: 215-185-5	DNEL (Trabajadores)	Inhalación, Crónico, Efectos locales	1 (mg/m3)

DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.

Controles técnicos apropiados:	Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción.

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

Concentración: 100%

Usos:

Protección respiratoria:	Si se cumplen las medidas técnicas recomendadas no es necesario ningún equipo de protección individual.
Protección de las manos:	Si el producto se manipula correctamente no es necesario ningún equipo de protección individual.
Protección de los ojos:	EPI: Gafas de protección contra impactos de partículas Características: Protector de ojos contra polvo y humos. Mantenimiento: La visibilidad a través de los oculares debe ser óptima para lo cual estos elementos se deben limpiar a diario, los protectores deben desinfectarse periódicamente siguiendo las instrucciones del fabricante.

	Observaciones: Indicadores de deterioro pueden ser: coloración amarilla de los oculares, arañazos superficiales en los oculares, rasgaduras, etc.
Protección de la piel:	EPI: Calzado de trabajo Características: Mantenimiento: Estos artículos se adaptan a la forma del pie del primer usuario. Por este motivo, al igual que por cuestiones de higiene, debe evitarse su reutilización por otra persona. Observaciones: El calzado de trabajo para uso profesional es el que incorpora elementos de protección destinados a proteger al usuario de las lesiones que pudieran provocar los accidentes, se debe revisar los trabajos para los cuales es apto este calzado.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS Y CARACTERISTICAS DE SEGURIDAD	
Propiedades físicas y químicas básicas.	Estado físico-Aspecto: Crema pastosa de textura suave y homogénea Color: blanco Olor: Nota olfativa fresca Umbral olfativo: N.D./N.A. Punto de Fusión/Punto de congelación: N.D./N.A. Punto/intervalo de ebullición: N.D./N.A. Inflamabilidad (solido, gas): N.D./N.A. Punto de inflamación: > 60 °C Temperatura de auto inflamación: N.D./N.A. Temperatura de descomposición: N.D./N.A. pH: 10,5 ± 0,5 Humedad (%):84,0 ± 5,0 Viscosidad cinemática: N.D./N.A. Solubilidad: Parcialmente en agua Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): N.D./N.A. Presión de vapor: N.D./N.A. Densidad relativa: 1,03± 0,02 Densidad de vapor relativa: N.D./N.A. Tasa de evaporación: N.D./N.A. Límite inferior de explosión: N.D./N.A. Límite superior de explosión: N.D./N.A. Liposolubilidad: N.D./N.A. Hidrosolubilidad: N.D./N.A. Viscosidad: N.D./N.A. Propiedades explosivas: N.D./N.A. Propiedades comburentes: N.D./N.A. N.D./N.A.= No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto. Notificación Sanitaria Obligatoria: **NSOH01907-07CO** Otras características de seguridad. Punto de Gota: N.D./N.A. Centelleo: N.D./N.A. N.D./N.A.= No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
Reactividad.	El producto no presenta peligros debido a su reactividad.
Estabilidad química.	Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).
Posibilidad de reacciones peligrosas.	El producto no presenta posibilidad de reacciones peligrosas
Condiciones que deben evitarse.	Evitar cualquier tipo de manipulación incorrecta.
Materiales incompatibles.	Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.
Productos de descomposición peligrosos.	No se descompone si se destina a los usos previstos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	
Información sobre los efectos toxicológicos.	El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel. Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y danos reversibles.

Información Toxicológica de las sustancias presentes en la composición.

Nombre	Toxicidad aguda			
	Tipo	Ensayo	Especie	Valor
hidróxido de sodio N. CAS: 1310-73-2 N. CE: 215-185-5	Oral	LD50 Conejo 325 mg/kg bw [1] [1] Naunyn-Schmiedeberg's (1937), Archiv fur experimentielle|Pathologie und Pharmakologie (Berlin, Germany), 184,|587-604		
	Cutánea			
	Inhalación			

a) toxicidad aguda;

Datos no concluyentes para la clasificación. Estimación de la toxicidad aguda (ATE):

Mezclas:

ATE (Oral) = 38.462 mg/kg

b) corrosión o irritación cutáneas; Producto clasificado:

Irritante cutáneo, Categoría 2: Provoca irritación cutánea.

c) lesiones oculares graves o irritación ocular; Producto clasificado:

Irritación ocular, Categoría 2: Provoca irritación ocular grave.

d) sensibilización respiratoria o cutánea; Datos no concluyentes para la clasificación.

e) mutagenicidad en células germinales; Datos no concluyentes para la clasificación.

f) carcinogenicidad; Datos no concluyentes para la clasificación.

g) toxicidad para la reproducción; Datos no concluyentes para la clasificación.

h) toxicidad especifica en determinados órganos (STOT) - exposición única; Datos no concluyentes para la clasificación.

i) toxicidad especifica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida; Datos no concluyentes para la clasificación.

j) peligro por aspiración; Datos no concluyentes para la clasificación.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad.

Nombre	Ecotoxicidad			
	Tipo	**Ensayo**	**Especie**	**Valor**
hidróxido de sodio N. CAS: 1310-73-2 N. CE: 215-185-5	Peces	Minimal Lethal Concentration (120 h) [1]	Notropis sp.	100 mg/L
		[1] Van Horn et al. (1949), Effects of Kraft Mill Wastes, American Fisheries Society		
	Invertebrados acuáticos	LC50	Ophryotrocha diadema	33 mg/L (48 h) [1]
		[1] Parker JG (1984), Wat Res, 18, 865-868		
	Plantas acuáticas			

Persistencia y degradabilidad.	No se dispone de información relativa a la biodegradabilidad de las sustancias presentes. No se dispone de información relativa a la degradabilidad de las sustancias presentes. No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

Potencial de Bioacumulación.

Información sobre la bioacumulación de las sustancias presentes.

Bioacumulación

Nombre	Log Pow	BCF	NOECs	NIVEL
Glicerol N. CAS: 56-81-5 N. CE: 200-289-5	-1,76			Muy bajo

Movilidad en el suelo.	No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo.

	No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua. Evitar la penetración en el terreno.
Resultados de la valoración PBT y mPmB.	No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.
Otros efectos adversos.	No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

13. CONSIDERACIONES DEDISPOSICIÓN	
Métodos de eliminación.	No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE	
No es peligroso en el transporte. En caso de accidente y vertido del producto actuar según el punto 6.	
Número ONU.	No es peligroso en el transporte.
Designación oficial de transporte.	Denominación: ADR.
Clase(s) relativas al transporte.	No es peligroso en el transporte.
Grupo de embalaje/envasado si se aplica.	No es peligroso en el transporte.
Riesgos ambientales.	No es peligroso en el transporte.
Precauciones especial para el usuario	No es peligroso en el transporte.
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC.	No es peligroso en el transporte.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA
Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL
Texto completo de las frases H que aparecen en la sección 3: H302 Nocivo en caso de ingestión. H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares. H319 Provoca irritación ocular grave.

Códigos de clasificación:

Acute Tox. 4 : Toxicidad oral aguda, Categoría 4
Eye Irrit. 2 : Irritación ocular, Categoría 2
Skin Corr. 1A : Corrosivo cutáneo, Categoría 1A

Se aconseja realizar formación básica con respecto a seguridad e higiene laboral para realizar una correcta manipulación del producto. Abreviaturas y acrónimos utilizados:
BCF: Factor de bioconcentración.
DMEL: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable. DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos. EC50: Concentración efectiva media.
EPI: Equipo de protección personal. LC50: Concentración Letal, 50%.
LD50: Dosis Letal, 50%.
Log Pow: Logaritmo del coeficiente de partición octanol-agua. NOEC: Concentración sin efecto observado.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.