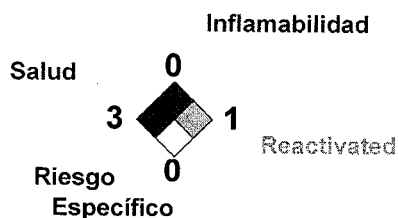


	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO HOJA DE SEGURIDAD (HIPOCLORITO DE SODIO) SUMINISTROS Y ALIMENTOS TALILI	Código: HSST-HS4
		Versión: 1
		Fecha: 18/02/2020

tem G

HIPOCLORITO DE SODIO

SIMBOLO NFPA (NIVEL DE RIESGO)



Escala de Calificación de Riesgos

0 = Mínimo
1 = Ligero
2 = Moderado
3 = Serio
4 = Severo

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y DE LA EMPRESA

Nombre Químico: HIPOCLORITO DE SODIO AL 5%

Número CAS: 7681-52-9

Sinónimos: Solución de hipoclorito de sodio, cloros, blanqueador, agua de jabel.

• Teléfono de Emergencias:

Línea Única de Emergencias	123
Cruz Roja Colombiana	132
Cuerpo Oficial de Bomberos	119

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- Sustancia / preparado:** Preparado.

HIPOCLORITO DE SODIO AL 5% CAS: 76681-52-9 5%

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación ONU: Clase 8 Corrosivo

Clasificación NFPA: Salud: 3

Inflamabilidad: 0 Reactividad: 1

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto Ocular: Lave bien los ojos inmediatamente al menos durante 15 Minutos con abundante agua. Levantar y separar los párpados para asegurar la remoción

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO HOJA DE SEGURIDAD (HIPOCLORITO DE SODIO) SUMINISTROS Y ALIMENTOS TALILI	Código: HSST-HS4
		Versión: 1
		Fecha: 18/02/2020

del químico. Si la irritación persiste repetir el lavado. Busque atención médica inmediata.

Contacto Dérmico: Lave la piel inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 15 minutos mientras se retira la ropa y zapatos contaminados. Si la irritación persiste repetir el lavado. Busque atención médica inmediata.

Inhalación: Trasladar a la víctima al aire fresco. Si la respiración es difícil, suministrar oxígeno. Si la respiración se ha detenido, dar respiración artificial. Mantener a la víctima abrigada y en reposo.

Ingestión: ¡No induzca el vomito! Lave la boca con agua. Administre grandes cantidades de agua si la persona se encuentra consciente. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Buscar atención médica inmediata.

Nota para los Médicos: Después de proporcionar posprimeros auxilios, es indispensable la comunicación directa con un médico especialista en toxicología, que brinde información para el manejo médico de la persona afectada, con base en su estado, los síntomas existentes y las características de la sustancia química con la cual se tuvo contacto.

• EFECTOS Y SÍNTOMAS:

Inhalación: Irritación de los ojos, la nariz y la garganta. Alta concentración del vapor produce quemaduras, edema pulmonar y de laringe, tos, disnea.

Ingestión: Quemaduras en la boca, náuseas, vomito. Puede llegar a producir colapso circulatorio, delirio, coma y posible perforación del esófago y estómago.

Contacto con los ojos: El contacto puede causar severa irritación y daño, especialmente a concentraciones mayores.

Contacto con la piel: Causa quemaduras dependiendo de la concentración de la solución.

Efectos Crónicos: Dermatitis, eczema, este producto es sensibilizador para muchas personas.

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO HOJA DE SEGURIDAD (HIPOCLORITO DE SODIO) SUMINISTROS Y ALIMENTOS TALILI	Código: HSST-HS4
		Versión: 1
		Fecha: 18/02/2020

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de Inflamación °C: N.A.

Temperatura de Ignición (°C): N.A.

Límites de Inflamabilidad (%V/V): N.A.

Peligro de incendio y/o explosión: No es inflamable, pero se puede descomponer con el calor, al contacto con material férreo o la luz solar.

Medios de extinción: Utilizar cualquier medio apropiado para extinguir fuego de los alrededores. Utilice agua en forma de rocío para enfriar los envases expuestos al incendio, para diluir el líquido y para controlar el vapor.

Productos de la combustión: Cloro gaseoso, el cual es altamente oxidante y oxígeno.

Precauciones para evitar incendio y/o explosión: Mantener alejado de materiales incompatibles. Evitar fuentes de calor. Conectar a tierra los recipientes para evitar descargas electrostáticas.

Instrucciones para combatir el fuego: Evacuar o aislar el área de peligro. Eliminar las fuentes de calor. Restringir el acceso a personas innecesarias y/o sin la debida protección. Ubicarse a favor del viento. Usar equipo de protección personal, incluyendo equipo respiratorio. Ventilar el área. Detener la fuga y retirar los contenedores si no hay riesgo. No permitir que el material caiga en fuentes de agua y alcantarillas. Enfriar los contenedores con agua en forma de rocío. Alejarse del lugar.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Evacue y aisle el área de peligro. Evite la entrada de personal innecesario y/o no protegido. Ubíquese a favor del viento. Usar equipo de protección personal. Ventilar el área. No permitir que caiga en fuentes de agua y alcantarillas. Lavar el área de derrame con abundante agua controlando la generación de calor. Trasladar el contenedor a un lugar aireado y transferir a otro recipiente utilizando equipo de protección.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Usar siempre protección personal así sea corta la exposición o la actividad que realice con el producto. Mantener estrictas normas de higiene, no fumar, comer o beber en el sitio de trabajo. Usar las menores cantidades posibles. Conocer donde esta el equipo para la atención de emergencias. Leer las

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO HOJA DE SEGURIDAD (HIPOCLORITO DE SODIO) SUMINISTROS Y ALIMENTOS TALILI	Código: HSST-HS4
		Versión: 1
		Fecha: 18/02/2020

Almacenamiento:
de

instrucciones de la etiqueta antes de utilizar el producto.
 Rotular los recipientes adecuadamente.
 Almacenar en lugares ventilados, frescos y secos, Lejos de fuentes
 calor e ignición y separado de materiales incompatibles.
 Rotular los recipientes adecuadamente. Proteger de la luz solar
 y fuentes térmicas, en envases de vidrio, polietileno o acero
 recubierto con caucho. Piso impermeable. Conectar a tierra los
 recipientes para evitar descargas electrostáticas. Los equipos
 eléctricos de iluminación y ventilación deben ser a prueba de
 explosiones.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de Ingeniería: Mantener ventilación local y general para asegurar que la concentración no exceda los límites de exposición ocupacional. Control exhaustivo de las condiciones del proceso. Debe disponerse de duchas y estaciones lavaojos.

EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL

Protección de los ojos: Usar gafas protectoras contra productos químicos y/o un protector de ara completo donde pueda haber posible contacto.

Protección de la piel: Usar ropa protectora impermeable, incluyendo botas, guantes, ropa de laboratorio o delantal para evitar el contacto con la piel.

Protección respiratoria: Si se excede el limite de exposición, y no hay disponibilidad de controles de ingeniería, se puede usar un respirador que cubra toda la cara, con cartucho para gas acido sobrepasando, como mínimo, 50 veces el limite de exposición o la máxima concentración de uso especificada por la agencia reguladora apropiada o por el fabricante del respirador, lo que sea inferior.

Protección en caso de emergencia: Equipo de respiración autocontenido con máscara completa y ropa de protección total.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia, olor y estado físico:	Líquido de olor dulzaino desagradable y color verdoso pálido.
Gravedad Específica (Agua = 1):	1.07 – 1.14
Punto de Ebullición °C:	40
Punto de Fusión °C:	-6
Densidad relativa del vapor (Aire=1):	N.A.
Presión de vapor (mm Hg):	17.5 / 20°C
Viscosidad (cp):	N.A.
pH:	9-10

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO HOJA DE SEGURIDAD (HIPOCLORITO DE SODIO) SUMINISTROS Y ALIMENTOS TALILI	Código: HSST-HS4
		Versión: 1
		Fecha: 18/02/2020

Solubilidad: El sólido se disuelve en agua fría. En agua caliente se descompone.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Se descompone lentamente en contacto con el aire. La exposición a la luz solar acelera la descomposición.

Condiciones a evitar: Luz, calor y materiales incompatibles.

Incompatibilidad con otros materiales: Fuertemente oxidante. Reacciona con ácidos, compuestos ferrosos y orgánicos.

Productos de descomposición peligrosos: Emite vapores tóxicos de cloro cuando se calienta hasta la descomposición. Óxido de sodio a altas temperaturas.

Polimerización Peligrosa: No ocurrirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Altamente tóxico. Los vapores provocan edema pulmonar y el líquido perforación del esófago y el estómago.

DL50 (oral, ratas): 8910 mg/kg

DL50 (oral, ratón): 5800 mg/kg

DL50 (dérmica, conejo): > 10.000 mg/kg

Irritación de los ojos: Una solución al 0.52% causó irritaciones moderadas y severas, después de un día.

Irritación de la piel: Una solución al 3.5% aplicada a la piel de 15 a 30 minutos, causa severo daño. A

0.5 ml de solución pura, tuvo efecto corrosivo sobre la piel.

Efectos Reproductivos: Altas dosis en el agua de bebida, causó un pequeño pero significativo incremento de esperma anormal en ratones.

Mutagenicidad: El hipoclorito de sodio causa mutaciones según indicaron estudios de corto tiempo en células de bacterias.

11.3 Información adicional sobre toxicidad: No existe información adicional.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO HOJA DE SEGURIDAD (HIPOCLORITO DE SODIO) SUMINISTROS Y ALIMENTOS TALILI	Código: HSST-HS4
		Versión: 1
		Fecha: 18/02/2020

Perjudicial para la vida acuática. Evite la entrada de este material en corrientes de agua. Toxicidad en peces:
LC50 (peces) = 5.9 ppm/96h/Fathead Minnow/agua fresca. DBO: Ninguna información

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Tratamientos de residuos:

Tratar según legislación vigente

Eliminación de envases:

Lavar y descartar según legislación vigente

14. OTRAS INFORMACIONES

Listado de símbolos y frases R Símbolos: Xn: Nocivo.

Frases R: R10: Inflamable.

R22: Nocivo por ingestión.

R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R65: Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

R66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

15. INFORMACIÓN ADICIONAL:

La información indicada en ésta Hoja de Seguridad fue recopilada y respaldada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores. La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.

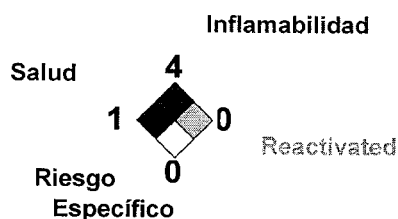
Jorge Luis Vergara Arenilla.
Tel SST.

firm G

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO HOJA DE SEGURIDAD (INSECTICIDA) SUMINISTROS Y ALIMENTOS TALILI	Código: HSST-HS3
		Versión: 1
		Fecha: 18/02/2020

INSECTICIDA

SIMBOLO NFPA (NIVEL DE RIESGO)



Escala de Calificación de Riesgos

0 = Mínimo
 1 = Ligero
 2 = Moderado
 3 = Serio
 4 = Severo

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y DE LA EMPRESA

- **Nombre del producto:** Insecticida para Moscas y Mosquitos
- **Teléfono de Emergencias:**

Línea Única de Emergencias	123
Cruz Roja Colombiana	132
Cuerpo Oficial de Bomberos	119

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- **Sustancia / preparado:** Preparado.

Información de componentes peligrosos:

Nombre Químico	N° CAS	%	Número CE	Símbolo	Frases-R
Butano	106-97-8	30-60	203-448-7	F+	R12
Nafta (petroleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	64742-48-9	5-10	265-150-3	Xn	R65
Tetrametrina	7693-12-0	0.1-1	231-711-6	N	R50/53

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO HOJA DE SEGURIDAD (INSECTICIDA) SUMINISTROS Y ALIMENTOS TALILI	Código: HSST-HS3
		Versión: 1
		Fecha: 18/02/2020

- **Peligros físico-químicos:** Extremadamente inflamable.
- **Peligros para la salud humana:** Este producto no es peligroso de acuerdo con la normativa la UE (67/548/EEC- 88/379/EEC).
- **Peligros ambientales:** Este producto contiene algunas sustancias clasificadas como peligrosas para el Medioambiente. Utilizarlo como se indica en la etiqueta.

4. PRIMEROS AUXILIOS

• EFECTOS Y SÍNTOMAS:

- **Inhalación:** Puede ser irritante para nariz, garganta y vías respiratorias. En caso de problemas respiratorios: Traslade al aire libre. Obtenga atención médica.
- **Ingestión:** Puede ser irritante para boca, garganta y estómago. Puede causar molestia abdominal, náuseas, vómitos y diarrea. Beber bastante agua inmediatamente. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Aplique atención médica.
- **Contacto con la piel:** Puede ser moderadamente irritante para la piel. Lávese inmediatamente con agua abundante. Si la irritación persiste acudir al médico.
- **Contacto con los ojos:** Puede ser ligeramente irritante para los ojos. Lavar inmediatamente con agua. Si la irritación persiste acudir al médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **Medios de extinción:** Producto químico seco, dióxido de carbono.
- **Procedimientos especiales contra**
- **Fuego/Explosión:** Combata el incendio desde un lugar protegido o a la máxima distancia posible. En caso de incendio y/o de incendios explosión no respire los humos. Peligros extraordinarios de: Puede. Producto en aerosol, el envase puede explotar con calor o fuego.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- **Precauciones personales:** Use equipo protector personal adecuado: guantes de látex y tapabocas
- **Protección medioambiental y Métodos de limpieza:** Eliminar todas las fuentes de ignición. En caso de derrame grande: Utilícese un envase de seguridad adecuado. Para evitar la contaminación del medio ambiente. Absorba con arena u otro material no combustible. Coloque en envases adecuadamente limpios y secos para desechar por los métodos aprobados. Use un enjuague de agua para una limpieza final.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO HOJA DE SEGURIDAD (INSECTICIDA) SUMINISTROS Y ALIMENTOS TALILI	Código: HSST-HS3
		Versión: 1
		Fecha: 18/02/2020

- **Manipulación Almacenamiento:** Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Evitar inhalar los vapores o las gotas en spray en suspensión. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No perfore o incinere. Conservar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Conservar alejado del calor. Proteja contra la congelación. Manténgase fuera del alcance de los niños. Para uso profesional solamente. Conservar a distancia de toda fuente de ignición. No fumar. Recipiente a presión: Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

• CUANDO SE MANEJA PRODUCTO PURO:

- **Controles de ingeniería:** No hay requisitos especiales de ventilación. Adecuada ventilación general del área de trabajo.
- **Límites de exposición laboral:**

Nomb ro	OE
Butan o	TWA: 1900 mg/m ³ de OSHA (Estados Unidos).

- **Equipo de protección personal:** No se requiere equipo específico de Protección personal. Pero se recomienda el uso de guantes de látex y tapabocas.

La información debería ser confirmada por el evaluador de los puestos de trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Aerosol
Color	No disponible
Olor	Característico
Solubilidad	Muy ligeramente soluble en agua fría
PH	No disponible
Temperatura	< 0°C (propelente)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Estabilidad:** El producto es estable.
- **Condiciones que deben evitarse:** Calor excesivo.
- **Reacciones peligrosas:** Ninguno conocido.
- **Productos de descomposición:** Ninguno conocido.

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO HOJA DE SEGURIDAD (INSECTICIDA) SUMINISTROS Y ALIMENTOS TALILI	Código: HSST-HS3
		Versión: 1
		Fecha: 18/02/2020

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda: LD50 mayor de 2000 mg/kg.

11.1 Vías de entrada:

- Contacto con los ojos: Puede producir irritación ocular.
- Contacto con la piel: Puede producir dermatitis.
- Inhalación: Posible irritación pulmonar.
- Ingestión: Nauseas, vómitos, diarrea.

11.2 Otros efectos:

- Manifestaciones alérgicas: Hormigueos. Letargia.
- Carcinogenicidad: Ninguno conocido.
- Mutagenicidad: Ninguno conocido.
- Toxicidad reproductiva: Ninguno conocido.

11.3 Información adicional sobre toxicidad: No existe información adicional.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este producto contiene algunas sustancias clasificadas como peligrosas para el Medioambiente. Úsese como se indica.

12.1 Efectos medioambientales: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

12.2 Ecotoxicidad: En la actualidad no existen datos disponibles para el preparado como tal.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación: Eliminación de acuerdo con la legislación local vigente. El método más adecuado para el envase vacío es el reciclado. No perforar ni quemar, incluso después de usado. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. No tirar los residuos por el desagüe.

14. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Este preparado está clasificado y etiquetado según el R.D. 255/2003:

14.1 Pictograma:

F+

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO HOJA DE SEGURIDAD (INSECTICIDA) SUMINISTROS Y ALIMENTOS TALILI	Código: HSST-HS3
		Versión: 1
		Fecha: 18/02/2020



Extremadamente inflamable.

N

Peligroso para el medio ambiente.

14.2 Frases R:

R12: Extremadamente inflamable.

R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos sobre el medio ambiente acuático.

14.3 Frases S:

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños. **S13:** Manténgase lejos de alimentos y bebidas. **S23:** No respirar los aerosoles.

S29: No tirar los residuos por el desagüe.

S35: Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta).

S51: Usese únicamente en lugares bien ventilados.

14.4 Otras frases: No utilizar en presencia de personas y/o animales domésticos. No Pulverizar sobre alimentos ni utensilios de cocina. Ventílese adecuadamente antes de entrar en el recinto. Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C. No perforar ni quemar, incluso después de usado. No vaporizar hacia una llama o cuerpo incandescente. Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición - No fumar. A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.

15. OTRAS INFORMACIONES

Listado de símbolos y frases R Símbolos: Xn: Nocivo.

Frases R: R10: Inflamable.

R22: Nocivo por ingestión.

R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R65: Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

R66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO HOJA DE SEGURIDAD (INSECTICIDA) SUMINISTROS Y ALIMENTOS TALILI	Código: HSST-HS3
		Versión: 1
		Fecha: 18/02/2020

16. INFORMACIÓN ADICIONAL:

Los datos contenidos en esta ficha son una guía para el usuario y están basados en diferentes bibliografías y experiencia. La información suministrada en esta ficha técnica no pretende garantizar las propiedades o características del producto, simplemente describe el producto desde el punto de vista de los requisitos de seguridad.

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO HOJA DE SEGURIDAD (DETERGENTE EN POLVO) SUMINISTROS Y ALIMENTOS TALILI	Código: HSST-HS1
		Versión: 1
		Fecha: 18/02/2020

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1.- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO: DETERGENTE EN POLVO

TELÉFONO DE EMERGENCIAS:

Línea Única de Emergencias	12
Cruz Roja Colombiana	13
Cuerpo Oficial de Bomberos	11

2.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPOSICIÓN: Fosfatos, Tensioactivos no iónicos, Carbonatos, Perborato, Blanqueantes ópticos y Componentes inertes.

INGREDIENTE(S)	NºCEE NºCAS	SIMB	FRASES
Carbonato	497-19-8	Xi	36

3.- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

PELIGROS ESPECIALES PARA EL HOMBRE Y EL MEDIO AMBIENTE:

R 36: Irrita los ojos.

4.- PRIMEROS AUXILIOS

INDICACIONES GENERALES: cambiarse la ropa manchada y lavar la zona afectada con abundante agua. No se debe dar de beber nada nunca a una persona que se encuentre inconsciente o tenga convulsiones.

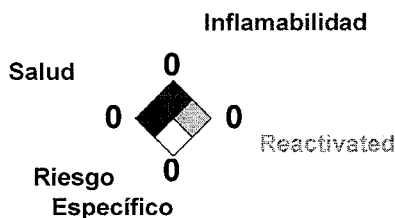
INHALACIÓN: no produce vapores en frío. En caso de malestar, sacar a la persona afectada al aire libre, mantenerla abrigada, y en posición semi-incorporada y buscar ayuda médica.

CONTACTO CON LA PIEL: En caso de hipersensibilidad a alguno de sus componentes puede producir irritación cutánea.

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO HOJA DE SEGURIDAD (DETERGENTE EN POLVO) SUMINISTROS Y ALIMENTOS TALILI	Código: HSST-HS1
		Versión: 1
		Fecha: 18/02/2020

DETERGENTE EN POLVO

SIMBOLO NFPA (NIVEL DE RIESGO)



Escala de Calificación de Riesgos

0 = Mínimo
1 = Ligero
2 = Moderado
3 = Serio
4 = Severo

PROPIEDADES:

Detergente aglomerado blanco, de aspecto homogéneo. Densidad aparente: 0.75 g/ml.

Producto perfumado. pH al 1%:
12.0 ± 0.5.

Alta solubilidad: 200 g/litro en agua fría.

Incorpora tensioactivos no iónicos de alta eficacia y jabones solubles a bajas temperaturas, que le proporcionan un alto rendimiento en todas las condiciones posibles de lavado. Contiene una eficaz combinación de secuestrantes y sales alcalinas lo que aporta un alto poder saponificante de suciedades grasas incluso en aguas de elevada dureza.

Contiene blanqueantes ópticos estables al cloro y combina perfectamente con cualquier oxidante durante la fase de lavado ofreciendo excelentes resultados en la eliminación de manchas.

APLICACIONES:

Responde a las necesidades de lavado moderno de los textiles, tanto en sistemas de lavado convencional como en túneles secuenciales o modulares. Es idóneo para el tratamiento de lencería y mantelería tanto en la fase de prelavado como en la de lavado.

MODO DE EMPLEO: Disolver una cantidad pequeña en agua, hasta obtener espuma.

PRECAUCIONES: Mantener alejado de los niños. No ingerir. En caso de ingestión accidental acudir a un centro médico con la etiqueta.

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO HOJA DE SEGURIDAD (DETERGENTE EN POLVO) SUMINISTROS Y ALIMENTOS TALILI	Código: HSST-HS1
		Versión: 1
		Fecha: 18/02/2020

CONTACTO CON LOS OJOS: lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oculista, si fuese necesario.

INGESTIÓN: enjuagarse la boca y beber agua fría, leche, jugo de fruta o vinagre diluido, y trasladar inmediatamente al hospital. No provocar el vómito y si se produce, dar nuevamente a beber agua.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN

ADECUADOS: NO INFLAMABLE.

NO COMBUSTIBLE.

- a) Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad: No aplica
- b) Riesgos especiales particulares que resultan de la exposición a la sustancia o al preparado en sí, a los productos de combustión o gases producidos: No aplica
- c) Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: No aplica

6.- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

a) Precauciones individuales:

- Piel: No disponible
- Ingestión: no comer, beber, ni fumar en lugares de trabajo.
- Inhalación: muy improbable por su modo de empleo.

c) Métodos de limpieza: Recupere el material utilizable con un medio conveniente. Los residuos pueden eliminarse limpiando o restregando el piso y retirándolo con agua.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

1) MANIPULACIÓN

No necesita una manipulación especial, manipular con las precauciones normales para evitar la degradación de los envases.

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO HOJA DE SEGURIDAD (DETERGENTE EN POLVO) SUMINISTROS Y ALIMENTOS TALILI	Código: HSST-HS1
		Versión: 1
		Fecha: 18/02/2020

2) ALMACENAMIENTO

No almacenar a la intemperie. Almacenar preferentemente en lugares cerrados. Los envases han de permanecer siempre convenientemente etiquetados y bien cerrados.

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Indicaciones adicionales para la configuración de plantas técnicas: No aplica

Equipo de protección personal:

Protección respiratoria: No aplica

Protección de las manos: No

aplica **Protección de los ojos:**

No aplica **Protección cutánea:**

No aplica

9.-PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Detergente aglomerado blanco de aspecto homogéneo.

Olor: característico.

PH al 1%: 12.0 ± 0.5

Punto/intervalo de ebullición: No aplica

Punto/intervalo de fusión: No aplica

Punto de destello: No aplica

Inflamabilidad (Sólido, gas): NO INFLAMABLE.

Auto inflamabilidad: no

Autoinflamable.

Peligro de explosión: No aplica

Propiedades comburentes: No

aplica

Presión de vapor: no disponible.

Densidad aparente: 0.75 ± 0.01 gr/ml

Solubilidad-Hidrosolubilidad: 100%

Liposolubilidad disolvente-aceite: no disponible.

Coeficiente de reparto: n-octanol/agua: no disponible.

Miscibilidad: Total en agua

Conductividad: no disponible.

Viscosidad: No aplica

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar: mantener alejado de la

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO HOJA DE SEGURIDAD (DETERGENTE EN POLVO) SUMINISTROS Y ALIMENTOS TALILI	Código: HSST-HS1
		Versión: 1
		Fecha: 18/02/2020

luz solar.

Materias a evitar: Fuentes de calor y humedad.

Productos peligrosos de descomposición: ninguno en condiciones normales de proceso.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

INHALACIÓN: Puede producir irritación de nariz y garganta.

CONTACTO CON LA PIEL: El contacto con la piel húmeda puede causar irritación.

OJOS: Irritación intensa, lagrimeo, enrojecimiento pronunciado.

INGESTIÓN: por vía digestiva causa graves lesiones en el estómago y el esófago con destrucción de las mucosas.

EFFECTOS A LARGO PLAZO: se desconocen efectos a largo plazo, siendo los síntomas de efecto inmediato.

12.- INFORMACIONES ECOLÓGICAS

a) Movilidad: no disponible.

b) Persistencia y degradabilidad: no disponible.

c) Toxicidad acuática y otros datos relativos a la ecotoxicidad: no disponible.

13.- CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

MANIPULACIÓN DE EXCEDENTES O RESIDUOS SIN PELIGRO: No aplica
ELIMINACIÓN DE PREPARADO Y ENVASES CONTAMINADOS:

- En caso de derrames obturar la fuga, neutralizando los restos con ácido diluido y finalmente aclarar con abundante agua.
- En todo caso deben de tenerse en cuenta las disposiciones locales, autonómicas o estatales referentes a vertidos.
- Envases lavables y reutilizables.

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO HOJA DE SEGURIDAD (DETERGENTE EN POLVO) SUMINISTROS Y ALIMENTOS TALILI	Código: HSST-HS1
		Versión: 1
		Fecha: 18/02/2020

14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE No se considera mercancía peligrosa para el transporte por carretera.

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

SIMBOLO: Xi

(irritante) **FRASES**

DE RIESGO:

R 36 IRRITA LOS OJOS.

FRASES DE

PRECAUCIÓN:

S22: No respirar el polvo.

S 26 en caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S 45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

16.- OTRAS INFORMACIONES

ABREVIATURAS:

CAS: servicio de resúmenes químicos. **CEE:** comunidad económica europea. **N.A.:** no aplicable.

N.D: no disponible.

Los datos contenidos en esta ficha son una guía para el usuario y están basados en diferentes bibliografías y experiencia. La información suministrada en esta ficha técnica no pretende garantizar las propiedades o características del producto, simplemente describe el producto desde el punto de vista de los requisitos de seguridad.

Jorge Luis Vergara Arenilla.
Teg. SST

	SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PROCEDIMIENTO DESCRIPCIÓN Y ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL SUMINISTROS Y ALIMENTOS TALILI	condicion SGST item 3
		Fecha: 18/02/2020

ACTUALIZACIONES			
VERSION	AUTOR	FECHA	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO
1	SUMINISTROS Y ALIMENTOS TALILI	08/02/2020	Realización del procedimiento

	SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PROCEDIMIENTO DESCRIPCIÓN Y ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL SUMINISTROS Y ALIMENTOS TALILI	
		Fecha: 18/02/2020

1. OBJETIVO

Establecer lineamientos para la entrega y capacitación en el uso, cuidados y limpieza de los Elementos de Protección Personal en SUMINISTROS Y ALIMENTOS TALILI.

2. ALCANCE

Todos los colaboradores, subcontratistas y visitantes que tengan indicado el uso de los Elementos de Protección Personal, según el riesgo al cual esté expuesto mientras ejecuta funciones en SUMINISTROS Y ALIMENTOS TALILI

REFERENCIAS

Normas ANSI Z87, 1 / Z,88,2; NTC 1584-2561 / 1741-2385; 42CFR84(N95) / 21CFR 170-199; DEC. 0351/2014

3. DEFINICIONES

Elementos de Protección Personal (EPP): Los elementos de protección personal son aquellos equipos o dispositivos destinados para ser utilizados por el trabajador, cumpliendo funciones tales como protegerlo de riesgos y aumentar las condiciones de seguridad y salud en el trabajo.

Evaluación del riesgo: Proceso para determinar el nivel de riesgo asociado al nivel de probabilidad y el nivel de consecuencia.

Exposición: Situación en la cual las personas se encuentran en contacto con los peligros.

Identificación del peligro: Proceso para reconocer si existe un peligro y definir sus características.

Peligro: Fuente, situación o acto con potencial de daño en términos de enfermedad o lesión a las personas, o una combinación de éstos (NTC-OHSAS 18001).

	SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PROCEDIMIENTO DESCRIPCIÓN Y ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL SUMINISTROS Y ALIMENTOS TALILI	
		Fecha: 18/02/2020

Riesgo: Combinación de la probabilidad de que ocurra(n) un(os) evento(s) o exposición(es) peligroso(s), y la severidad de lesión o enfermedad, que puede ser causado por el (los) evento(s) o la(s) exposición(es) (NTC-OHSAS 18001).

Capacitación: Serie de actividades sistematizadas encaminadas a dotar a la persona de conocimientos, habilidades y aptitudes; a fin de mejorar su desempeño en el puesto de trabajo y prepararla para asumir eficazmente cargos de mayor nivel y complejidad en la organización.

4. DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO

4.1. Responsabilidades:

Representante legal:

- Garantizar los recursos fundamentales para la adquisición de los EPP, capacitación de los colaboradores, incluir en el reglamento interno de trabajo las cláusulas concernientes al cumplimiento de lo dispuesto en el presente documento.

Responsable del SG-SST:

- Capacitar a los colaboradores, subcontractistas y visitantes sobre la importancia del uso de los Elementos de Protección Personal.
- Asegurar, con apoyo del área de RRHH, que todos los colaboradores, a los que según su nivel de riesgo, tengan indicado el uso de los EPP, los reciban; con la previa capacitación sobre la importancia del uso y aseo adecuado de los mismos.
- Llevar los registros de capacitación y entrega de los elementos de protección personal.

Colaboradores / Subcontratistas:

- Dar cumplimiento a las disposiciones plasmadas en el presente documento, de manera obligatoria e irrestricta; a través del uso, aseo y disposición adecuada de los Elementos de Protección Personal establecidos en el documento Matriz de Elementos de Protección Personal HSST-FO10.

	SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PROCEDIMIENTO DESCRIPCIÓN Y ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL SUMINISTROS Y ALIMENTOS TALILI	
		Fecha: 18/02/2020

5. REGISTROS

CODIGO	TITULO	VERSIÓN	ORIGEN	UBICACIÓN	ALMACENAMIENTO	INDIZACIÓN	RESPONSABLE	TIEMPO DE RETENCIÓN
HSST-FO8	CONTROL PARA LA ENTREGA DE EPPS	1	SST	Administración	ARCHIVO DOCUMENTAL SST	CRONOLOGICO	SST	PERMANENTE
HSST-FO9	MATRIZ DE EPPS	1	SST	Administración	ARCHIVO DOCUMENTAL SST	CRONOLOGICO	SST	PERMANENTE

Revisado por:	Aprobado por
Nombre:	Nombre:
Cargo:	Cargo:

JORGE LUIS VERGARA ARENILLAS
Tecnologo SG-SST