DETERGENTE MULTIUSOS EN POLVO BIODEGRADABLE

NOMBRE DE PRODUCTO: DETERGENTE MULTIUSOS EN POLVO BIODEGRADABLE

01 IDENTIFICACION PREPARADO Y EMPRESA:

01.01 NOMBRE DEL PRODUCTO: DETERGENTE EN POLVO MULTIUSOS
01.02 USOS: DETERGENTE PARA EL LAVADO DE ROPA Y SUPERFICIES

02 COMPOSOCION / INFORMACION COMPONENTE

	Porcentaje pesos
No. CAS No. EINCS	Descripción / códigos y avisos
	Del 1% al 20%
	Sales alcalinas
	Xi / H315
	Del 5 al 20%
	Tensoactivos aniónicos
	Xn / R22 / R38 / R41
	Menos del 5%
	Tensoacticvo no iónico
	N / Xn / R22 / R41 / R50
	Menos del 5%
	Jabón
	Xi / H315 / R38
OTROS INGREDIENTES:	Sales neutras, agua

03 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Irrita los ojos

ATENCIÓN
H315



04 PRIMEROS AUXILIOS

04.01	**Contacto con la piel:** lavar con abundante agua y jabón neutro. Si lairritación o malestar persiste, consulte un medico
04.02	**Contacto con los ojos:** Lavarlos inmediatamente con abundante agua, durante 15 minutos, separando los párpados. Consultar un oftalmólogo.
04.03	**Inhalación:** Evitar respirar el polvo. En caso de molestar respirar aire fresco. Si los síntomas persisten, llamar un médico.
04.04	**Ingestión:** Enjuagar la boca y beber mucho agua. Requerir asistenciamédica.

05 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

05.01	**Medidas de extinción adecuadas:** Cualquier medio de extinción es adecuado siempre que controle su origen y entorno. Agua pulverizada,polvo químico, espuma. Evitar que los productos utilizados pasen a lasalcantarillados o cursos de aguas
05.02	**Medidas de extinción no adecuadas:** sin restricciones.
05.03	**Riesgos especiales:** no inflamable
05.04	**Equipo de protección anti incendio:** usar equipo respiratorio deprotección

06	**MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO**
06.01	**Precauciones individuales:** utilizar equipo de protección ocular y seguirbuenas rutinas de lavado. Mantener una ventilación adecuada en las áreas de trabajo después del derrame accidental.
06.02	**Para proteger del medio ambiente:** evitar que el producto penetre encauces de agua y en el sistema de alcantarillado.
06.03	Métodos de limpieza: recoger el producto y lavar la superficie conabundante agua para eliminar los restos.

07	**MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**
07.01	**Manipulación:** debe utilizarse de acuerdo con las indicaciones descritas en la etiqueta o ficha técnica, usando las medidas de protección descritasen el apartado 08.02.
07.02	**Almacenamiento:** no requiere medidas especiales pero se requiere evitar temperaturas extremas de almacenamiento. Conservar el productotapado en su envase de origen.
07.03	**Usos específicos:** no requiere medidas especiales

08	**CONTROLES DE PROTECCIÓN PERSONAL**
08.01	**Valores límite de exposición:** No aplicable
08.02	**Controles de la exposición:**
	Protección respiratoria: con ventilación inadecuada utilizar mascara con filtro para partículas. En caso necesario utilizar equipo autónomo.
□	**Protección de las manos:** Usar guantes en el manejo
□	**Protección de los ojos:** Debe evitarse el contacto con los ojos
□	**Protección con la piel:** Debe evitarse el contacto con la piel

08.03	**Controles exposición medio ambiente:** se requerirá que todo el personal haya recibido una formación adecuada, a fin de evitar generarun impacto significativo sobre el medio ambiente. Buenas prácticas ambientales para la reducción de residuos.

09 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Densidad aparente: De 0.30 a 0.44 g/cm³
- Valor del pH: 11 +/- 1
- Solubilidad en agua: Soluble en agua

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.01 **Estabilidad:** Químicamente estable si se almacena de la maneracorrecta

10.02 Reactividad:

- **Condiciones a evitar:** Humedad
- **Materiales a evitar:** presenta incompatibilidad con Tensoactivos catiónicos y productos ácidos
- **Productos descompuestos peligrosos:** ninguno

11 INFORMACION TOXICOLOGICA

- **Toxicidad aguda:** LD 50 oral / rata (calculado) 4500 mg/kg aprox.
- **Irritación primaria:** por inhalación se puede presentar irritación de la nariz y garganta. Tos y respiración difícil. Por contacto con los ojos se produce irritación intensa, lagrimeo enrojecimiento de ojos e hinchazón de los párpados. Por contacto con la piel puede presentar irritación si la exposición es prolongada. Por ingestión se puede presentar irritación en la boca y esófago.
- **Información adicional:** las enzimas pueden provocar reacción alérgica.

12 INFORMACIONES ECOLÓGICAS

- **Eco toxicidad:** LC 50 / peces (calculado) = 120mg/ l aprox.

□	**Persistencia y Biodegradabilidad:** los Tensoactivos presentes en este preparado cumplen con el criterio de la Biodegradabilidad primero tal y como lo establece las NTC 985 preparación y elaboración de detergentesen polvo sintéticos para uso domestico. El perborato sódico monohidratado, en medio acuoso, se degrada rápidamente con formaciónde ácido bórico, borato sódico y agua oxigenada, esta última se convierte en agua y oxigeno.

13	**RECOMENDACIÓN SOBRE LA ELIMINACIÓN**
13.01	**Recomendación:** no verter los restos del producto al desagüe, tratar deacuerdo con las normativas locales en vigor. Incinerar en instalaciones autorizadas
13.02	**caso eliminación de envases vacíos:** vaciar completamente los envaseantes de su eliminación y tratar cumpliendo las normativas locales

14	**INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE**
14.01	NO PELIGROSO Transporte carretera y ferrocarril N/A Numero UN ADR/RID 0000 Nombre para el trasporte: N/A Clase adr/rid N/A Grupo embalaje N/A
14.02	Trasporte por mar N/A Numero UN IMO/IMDG: 0000 Clase IMO/IMDG: N/A Grupo de embalaje N/A 14.03 14.03 Trasporte por AIRE N/A Numero UN ICAO/IATA: 0000 Clase ICAO/IATA: N/A Grupo de embalaje N/A

15	**INFORMACION REGLAMENTARIA**
□	Pictograma SGA Nocivo
□	Frases H H315 Provoca irritación cutánea
□	Frases S S2 manténgase fuera del alcance de los niños
S26	en caso de contacto con los ojos lávelos inmediatamente conabundante agua y acuda a un medico

S46	En caso de ingestión, acuda a un médico, beba abundante agua

16 OTRAS INFORMACIONES

Los datos indicados corresponden a nuestros conocimientos actualesy pretenden ser una ayuda en el caso que se requieran por cuestiones de seguridad. Sin embargo no representan una garantía de las propiedades. El receptor de nuestro producto deberá observar bajo su responsabilidad los reglamentos y normativas correspondientes.

JABON LIQUIDO ANTIBACTERIAL PARA MANOS

NOMBRE: JABON LIQUIDO ANTIBACTERIAL

DESCRIPCIÓN: Fórmula balanceada de agentes limpiadores y humectantes especialmente para uso en todo tipo de piel. A diferencia de los jabones normales en barra, el jabón líquido es más delicado al contacto con la piel, evita la resequedad y actúa con mayor eficacia en el lavado y limpieza de las manos y cuerpo.

COMPOSICIÓN

- Agua.
- Tensoactivos aniónicos.
- Tensoactivo no iónico
- Auxiliares de limpieza
- Secuestrantes
- Color
- Fragancia
- Preservante

USOS

Producto químico biodegradable utilizado como agente de limpieza en general en el lavado de manos. Útil para la desinfección y limpieza.

MODO DE EMPLEO

Humedezca el cuerpo con abundante agua, aplique una cantidad adecuada de Jabón Antimaterial sobre las manos o sobre una esponja de baño y frótela por todo el cuerpo hasta obtener limpieza desead a. Repita el proceso si así lo estima conveniente.
Enjuague con abundante agua y seque.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Fisicoquímicos		
Ensayo	**Especificación**	**Método**
Aspecto	Líquido viscoso azul, sin partículas.	Organoléptico
pH	7 – 9	pH-metro
Viscosidad (cp)	500 - 1300	Viscosímetro brookfield, aguja N° 2, 20 rpm, muestra 500ml, 1 minuto de agitación
Gravedad específica	1.01 - 1.03	Densímetro BRIXCO

ALMACENAMIENTO

Almacenar en lugares frescos y secos, alejados de fuentes de calor y de alimentos.

PRECAUCIONES

Mantener lejos del alcance de los niños. Se considera un producto seguro bajo condiciones normales de uso. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Se recomienda manipularlo con guantes. Nocivo para los organismos acuáticos. No dispensar en el medio ambiente. Para más información remitirse a la Ficha de Datos de Seguridad que se encuentra disponible a solicitud.

PRESENTACIÓN

Este producto se encuentra disponible por galones de corte rectangular de 3,8 litros y garrafas de 20 litros fabricados en polietileno de alta densidad biodegradable que busca reducir los residuos en el medio ambiente y evitar liberar elementos tóxicos al ambiente.

La información contenida en este documento se basa en datos considerados exactos proporcionados por nuestros proveedores, sin embargo, las condiciones de uso y manejo pueden involucrar situaciones especiales, el uso indebido, manipulación, o combinación del producto, es responsabilidad exclusiva del usuario y debe ser consultada con un profesional en la materia antes de usar el producto, S7 PRODUCTOS DE ASEO , no será responsable por daños, perdidas, o lesiones derivadas de la manipulación de este producto, no se garantiza la exactitud de los datos para un fin específico, pues es responsabilidad exclusiva del usuario o cliente , conocer la información y asegurarse que la misma sea completa, útil y pertinente para el fin que se va a utilizar, el usuario con la compra del producto, acepta que conoce el mismo y el uso que se le va a dar y exonera a S7 PRODUCTOS DE ASEO de cualquier tipo de responsabilidad civil, penal o administrativa, que pueda ocasionar el producto al usuario , cliente, o terceros.

NOMBRE COMERCIAL: JABÓN LAVALOZA LÍQUIDO

SINÓNIMOS: Jabón líquido para loza.

DESCRIPCIÓN

Líquido viscoso de color traslucido, especial para el lavado de todo tipo de vajillas. Contiene agentes humectantes que minimizan la agresión a la piel de los activos limpiadores.

.

COMPOSICIÓN

- Agua
- Tensoactivos aniónicos.
- Tensoactivos no iónicos.
- Secuestrantes.
- Humectante.
- Colorante.
- Fragancia.
- Preservante.

USOS

Producto biodegradable utilizado para el lavado de loza como vajillas, cubiertos y demás utensilios de cocina.

DOSIFICACIÓN

Diluir 500ml de jabón lava loza por cada tina de 40 litros de lavado. Se recomienda renovar el agua de lavado cada 3 ciclos para evitar formación de bacterias y almacenamiento de residuos.

MODO DE EMPLEO

Aplicar sobre la loza, esparcir sobre la superficie, frotar con esponja y enjuagar conagua fría. Útil para el lavado de toda clase de vajilla y utensilios de cocina.Dependiendo el tipo de grasa o material a limpiar aumentar la dosificación o realizar un segundo lavado.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Fisicoquímicos		
Ensayo	**Especificación**	**Método**
Apariencia	Liquido fluido traslucido de color verde sin partículas.	Organoléptico
pH	7 - 9	pH-Metro
Viscosidad (cp)	1300 – 1800	Viscosímetro brookfield, aguja N° 2, 20 rpm, muestra 500 ml, 1 minuto de agitación
Gravedad específica	1.02 – 1.04	Densímetro BRIXCO

ALMACENAMIENTO:
Almacenar a la sombra, evitar altas temperaturas y humedad.

PRECAUCIONES:
Es un producto seguro bajo condiciones normales de uso. Se recomienda manipular el producto con guantes. En caso de contacto directo con los ojos retirar lentes de contacto, mantener los párpados abiertos para lavar con abundante aguapor al menos 15 minutos. No es apto para la fabricación de medicamentos, productos alimenticios, farmacéuticos o veterinarios. Mantener lejos del alcance de los niños. Para más información remitirse a la hoja de seguridad que se encuentra disponible a solicitud.

PRESENTACIÓN
Este producto se encuentra disponible por galones de corte rectangular de 3,8 litrosy garrafas de 20 litros fabricados en polietileno de alta densidad biodegradable quebusca reducir los residuos en el medio ambiente y evitar liberar elementos tóxicos al ambiente.

Las sugerencias y recomendaciones sobre la manipulación y utilización de nuestros productos responden a nuestro más leal saber y entender en el momento de redactar la presente hoja técnica. No nos hacemos responsables de cualquier posible negligencia en su manipulación ni en cuanto a los resultados obtenidos o perjuicios que se derivarán de su empleo inadecuado.

NOMBRE COMERCIAL: DESENGRASANTE

SINÓNIMOS: Desengrasante industrial, desengrasante alcalino

DESCRIPCIÓN

Producto líquido concentrado biodegradable de alta fluidez y coloración verde.Permite la limpieza de superficies cubiertas con grasa residual proveniente deprocesos domésticos.

COMPOSICIÓN

- Agua.
- Solventes.
- Alcalinizante.
- Tensoactivos.

USOS

Producto de uso industrial. uso doméstico. Útil para la remoción de grasas minerales, vegetales y animales de áreas y equipos industriales.

DOSIFICACIÓN

Diluir 250 cc por cada litro de agua. Para grasas muy fuertes aplicar directamente sobre la superficie sin diluir. No mezclar con otros productos.

MODO DE EMPLEO

Esparcir sobre la superficie, frotar con cepillo o esponja y juagar con agua fría. Dependiendo del tipo de grasa o el material a limpiar, realizar un segundo lavado de ser necesario.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Fisicoquímicos		
Ensayo	**Especificación**	**Método**
Apariencia	Líquido fluido de color verde translucido, sin partículas	Organoléptico
pH	10 - 14	pH-metro
Gravedad específica	1.02 - 1.04	Densímetro BRIXCO
Viscosidad (cP)	5 - 20	Viscosímetro brookfield, aguja N° 2, 100 rpm, muestra 500 ml, 1 minuto de agitación

ALMACENAMIENTO

Almacenar en envases herméticamente cerrados, a la sombra, evitar altas temperaturas y humedad. No almacenar con productos ácidos ni agentes oxidantes.

PRECAUCIONES

Mantener fuera del alcance de los niños. Este producto debe ser manipulado con guantes de seguridad y protección respiratoria y ocular. Puede causar graves quemaduras en la piel y lesiones oculares graves. No ingerir. No mezclar con otros productos. No es apto para la fabricación de medicamentos, productos alimenticios, farmacéuticos o veterinarios. Para mayor información consultar la ficha de datos de seguridad.

PRESENTACIÓN

Este producto se encuentra disponible por galones de 3,8 litros y garrafa de 20 litros fabricados en polietileno de alta densidad biodegradable que busca reducir los residuos en el medio ambiente y evitar liberar elementos tóxicos al ambiente

La información contenida en este documento se basa en datos considerados exactos proporcionados por nuestros proveedores, sin embargo, las condiciones de uso y manejo pueden involucrar situaciones especiales, el uso indebido, manipulación, o combinación del producto, es responsabilidad exclusiva del usuario y debe ser consultada con un profesionalen la materia antes de usar el producto, S7 PRODUCTOS DE ASEO , no será responsablepor daños, perdidas, o lesiones derivadas de la manipulación de este producto, no se garantiza la exactitud de los datos para un fin específico, pues es responsabilidad exclusiva del usuario o cliente , conocer la información y asegurarse que la misma sea completa, útil y pertinente para el fin que se va a utilizar, el usuario con la compra del producto, acepta que conoce el mismo y el uso que se le va a dar y exonera a S7 PRODUCTOS DE ASEO de cualquier tipo de responsabilidad civil, penal o administrativa, que pueda ocasionar el producto al usuario , cliente, o terceros.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

1. Identificadores del Producto

Nombre del producto: **HIPOCLORITO**

Variedades: disponible sin fragancia y con fragancia.

2. Otros medios de identificación

Sinónimos: Blanqueador para ropa, Hipoclorito de sodio 5%, Blanqueador desinfectante.

3. Usos pertinentes identificados y usos no aconsejados del producto

Usos identificados: Producto químico biodegradable blanqueador y desmanchador de prendas blancas. Debido a su principio activo (hipoclorito de sodio 5,25%) puede ser usado para desinfección de equipos, áreas y superficies.

4. Datos del Proveedor de la Ficha de Datos de Seguridad

Compañía: S7 PRODUCTOS DE ASEO
Carrera 110 A
132 - 40Dirección:
Barrio SUBA
Bogotá D.C. - Colombia

2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Irritacióncutánea (Categoría 2), H315
Lesiones oculares graves
(Categoría 1), H318Toxicidad
acuática aguda (Categoría 1), H400

Pictograma



GHS05



GHS09

Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro H315Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Declaraciones de prudencia

P[1]02 Mantener fuera del alcance de los niños.

P260 No respirar el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.
P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (O EL PELO): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.P332 + P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla enuna posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro de toxicología/ médico si la persona se encuentra mal.
P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un médico.
P391 Recoger losvertidos
P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación nacional

2.2 Otros peligros no clasificados

Sin datos disponibles.

El texto íntegro de las indicaciones de peligro H se encuentra en la Sección 16.

3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos

Componente	No. CAS	Clasificación	Concentración
Hipoclorito de sodio	7681-52-9	H314, H400	>= 2 - < 6%

El texto íntegro de las indicaciones de peligro H se encuentra en la Sección 16.

4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales

Consultar a un médico inmediatamente y tener a mano la etiqueta y/o la ficha de datos deseguridad.

Ingestión

No debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. No provocar el vómito.Enjuague la boca con abundante agua. Consultar a un médico inmediatamente.

Inhalación

Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo o en una posición confortable para respirar. Si ha dejado de respirar, suministrar respiración artificial. Consultar a un médico.

Contacto con la piel

Lavar suavemente con agua abundante. Quitarse inmediatamente las prendascontaminadas. Consultar a un médico.

Contacto con los ojos

Lávese con agua abundante durante mínimo 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, silleva y resulta fácil. Consulte a un médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la sección 2 y/o en lasección 11.

2.Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que debandispensarse inmediatamente Sin datos disponibles.

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

1. **Medios de extinción** Polvo seco.
2. **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
   Actúa como oxidante con materiales combustibles.
3. **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
   Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

1. **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** Utilizar el equipo de protección individual. Evite respirar los vapores. Asegurar una ventilación apropiada. Evacuar el personal a zonas seguras. Equipo de protección individual, ver sección 8. Precauciones relativas al medio ambiente.

2. **Precauciones relativas al medio ambiente** Evitar nuevos derrames. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. Evitar fugas o escapes al medio ambiente.

3. **Métodos y materiales para la contención y la limpieza de derrames** Lavar con abundante agua. No usar materiales combustibles u orgánicos como absorbentes. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

1. **Precauciones para una manipulación segura**
   Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de vapores. Ver precaucionesen la sección 2.2.

2. **Condiciones de almacenamiento seguro**
   Almacenar en un lugar fresco. Conservar el envase cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Almacenar en el recipiente original y mantenerlo cerrado. Los contenedores quese abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. No almacenar conjuntamente con ácidos. Almacenar separado de materiales combustibles o inflamables. No almacenar sobre estibas de madera o soportes de materiales combustibles. Temperatura de almacenaje recomendada 2 - 8 °C.

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

1. **Parámetros de control**
   Sin datos disponibles.

2. **Protección personal**
   Para aplicaciones finales de consumo no se considera obligatorio el uso de elementos de protección personal. Sin embargo, se recomienda el uso de guantes de aseo y gafas de seguridad protectoras. Debe seguirse las instrucciones de la etiqueta.

   Para aplicaciones profesionales y de manufactura tenga en cuenta lo siguiente:

   Protección respiratoria

Cuando la evaluación de riesgo muestre que los respiradores purificadores de aire son apropiados, use cartuchos (EE. UU.) o cartuchos de tipo ABEK (EN 14387) como respaldoa los controles de ingeniería; use un respirador de aire de cara completa (full-face). Use solamente respiradores y componentes probados y aprobados según los estándares gubernamentales apropiados, como NIOSH (EE. UU.) O CEN (UE).

Protección de las manos

Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice latécnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos. Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las

especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello.

Protección de los ojos

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. Visera protectora (mínimo 20 cm). Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes.

Protección de la piel y del cuerpo

Traje de protección completo contra productos químicos, el tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa en el lugar específico de trabajo.

Medidas de higiene

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornadalaboral.

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

a) Aspecto Forma: Líquido fluido traslucido de color amarillo

b) Olor Característico a hipoclorito de sodio

c) Umbral olfativo N/A

d) PH 11 – 13

e) Punto de fusión/punto sin datos disponibles

de congelación

f) Punto inicial de ebullición E intervalo de ebullición. sin datos disponibles

g) Punto de inflamación sin datos disponibles

h) Tasa de evaporación sin datos disponibles

i) Punto de inflamación (solido, gas) sin datos disponibles

j) Inflamabilidad superior / Inferior o limites explosivos sin datos disponibles

k) Presión de vapor sin datos disponibles

l) Densidad de vapor Sin datos disponibles

m) Densidad relativa 1.04 g/ml – 1.09 g/ml a 18 ºC

n) Solubilidad en agua Soluble

o) Coeficiente de reparto n-octano/agua sin datos disponibles

p) Temperatura de auto inflamación sin datos disponibles

q) Temperatura de Descomposición sin datos disponibles

r) Viscosidad 5 – 25 cp a 18 ºC
(viscosímetro brookfield Modelo RTV con aguja # 2 a 100 rpm)

s) Propiedades explosivas No clasificado como explosivo

Propiedades comburentes sin datos disponibles

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

1. **Reactividad**
Sin datos disponibles.

2. **Estabilidad química**
Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. Condiciones de almacenamiento inadecuadas, como temperaturas elevadas o exposición a la luz, aceleran su descomposición.

3. **Posibilidad de reacciones peligrosas**
Puede liberar cloro gaseoso al reaccionar con materiales incompatibles.

4. **Condiciones que deben evitarse**
Luz, temperaturas elevadas, fuentes de calor.

5. **Materiales incompatibles**
Ácidos fuertes, materiales orgánicos, metales en polvo, aminas, reacciona violentamente con sales de amonio, aziridina, metanol y fenilacetonitrilo, causando explosiones en algunos casos.

6. **Productos de descomposición peligrosos**
Gas cloruro de hidrógeno, Óxidos de sodio, Gas cloro.

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

1. **Información sobre los efectos**

toxicológicosToxicidad aguda
Sin datos disponibles.

Corrosión o irritación cutánea
Sin datos disponibles.

Lesiones o irritaciones oculares graves
Sin datos disponibles.

Sensibilización respiratoria o cutánea
Sin datos disponibles.

Mutagenicidad en células germinales
Sin datos disponibles.

Carcinogenicidad
Sin datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción
Sin datos disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos exposición única (SGA) Sindatos disponibles.

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

1. **Toxicidad**
Sin datos disponibles.
2. **Degradabilidad y persistencia** Sin datos disponibles.
3. **Potencial de bioacumulación**
Sin datos disponibles.
4. **Movilidad en el suelo**
Sin datos disponibles.
5. **Resultados de PBT y vPvB**
Sin datos disponibles.

12.6 Otros efectos adversos Información sobredisruptores

Sin datos disponibles.

13 CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos

Entregar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos odisposición de residuos peligrosos acreditada.

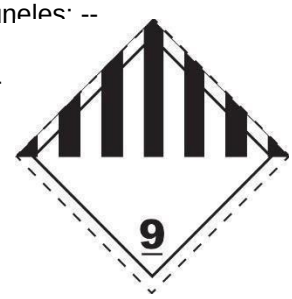
Embalajes sin limpiar

Eliminar como producto no usado.

14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

1. Transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR)

Numero ONU:	UN 3082
Denominación de envío:	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P (hipoclorioto de sodio en solución)
GrupoEmbalaje:	III
Clase: 9 Código de restricción en túneles: -- --	
Etiqueta:	-----



14.2 Transporte aéreo

(ICAO/IATA) NumeroONU:	UN 3082
Denominación de envío:	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P (hipoclorioto de sodio en solución)
Grupo Embalaje:	III
Clase:	9

14.3 Transporte Marítimo(IMDG)

Numero ONU:	UN 3082
Denominación de envío:	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P (hipoclorioto de sodio en solución)
GrupoEmbalaje:	III
Clase:	9
Contaminante del mar:	SI
Código de restricción en túneles:	

15.INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Territorio colombiano:

Decreto 1079 del 26 de mayo de 2015. Sección 8 (o la norma que lo modifique, adicione o sustituya): Transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Decreto 321 de 1999 (o la norma que lo modifique, adicione o sustituya): adopta el Plan nacional de contingencia contra derrames de hidrocarburos, derivados y sustanciasnocivas.

Norma técnica colombiana NTC 1692: transporte de mercancías peligrosas definiciones,clasificación, marcado, etiquetado y rotulado.

Decreto 4741 de 2005 (o la norma que lo modifique, adicione o sustituya): reglamentaparcialmente la prevención y el manejo de los residuos o desechos peligrosos generadosen el marco de la gestión integral.

Decreto 1076 de 2015 (o la norma que lo modifique, adicione o sustituya): decreto Únicoreglamentario del sector ambiente y desarrollo sostenible
.

Resolución 0631 de 2015 (o la norma que lo modifique, adicione o sustituya): establece los parámetros y los valores límites máximos permisibles que deberán cumplir

16 OTRA INFORMACION

Texto íntegro de las indicaciones de peligro de las secciones 2 y 3

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

BIBLIOGRAFÍA

SIGMA-ALDRICH. Obtenido de SIGMA-ALDRICH: https://www.sigmaaldrich.com/spain.htmlCAMEO CHEMICALS. (s.f.). Obtenido de CAMEO CHEMICALS: https://cameochemicals.noaa.gov/

ECHA (EUROPEAN CHEMICALS AGENCY). (s.f.). Obtenido de ECHA (EUROPEAN CHEMICALS AGENCY): https://echa.europa.eu/es/home
TOXNET (TOXICOLOGY DATA NETWORK). (s.f.). Obtenido de TOXNET (TOXICOLOGY DATA NETWORK): https://toxnet.nlm.nih.gov/
Unidas, N. (2015). SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO DE CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO DE PRODUCTOS QUÍMICOS (SGA) (SEXTA EDICIÓN ed.). Nueva York y Ginebra, 2015.
Unidas,N. (2015).TRANSPORTEDE MERCANCÍAS PELIGROSA(Vol. VOLUMENI). Nueva York y Ginebra, 2015.

La información contenida en esta hoja de seguridad, es solo una guía de manejo de esta sustancia, dicha información se basa en datos considerados exactos proporcionados por nuestros proveedores, sin embargo, las condiciones de uso y manejo pueden involucrar situaciones especiales, el uso indebido, manipulación, o combinación del producto, es responsabilidad exclusiva del usuario y debe ser consultada con un profesional en la materia antes de usar el producto, S7 PRODUCTOS DE ASEO , no será responsable pordaños, perdidas, o lesiones derivadas de la manipulación de este producto, no se garantizala exactitud de los datos para un fin específico, pues es responsabilidad exclusiva del usuario o cliente , conocer la información y asegurarse que la misma sea completa, útil y pertinente para el fin que se va a utilizar, el usuario con la compra del producto, acepta que conoce el mismo y el uso que se le va a dar y exonera a S7 PRODUCTOS DE ASEOde cualquier tipo de responsabilidad civil, penal o administrativa, que pueda ocasionar el producto al usuario , cliente, o terceros.

DESINFECTANTE AMONIO CUATERNARIO 5TA GENERACIÓN

1. Identificación y descripción del producto.

a. NOMBRE DEL PRODUCTO: **DESINFECTANTE AMONIO CUATERNARIO 5TA GENERACIÓN**

b. DESCRIPCIÓN: Liquido traslucido e incoloro. Fabricado a base de amonio cuaternario de quinta generación al 33% de materia activa con un alto poder germicida. Puede ser utilizadopara desinfección exterior de superficies.

2. Composición.

Agua desionizada, cloruro de didecil dimetil amonio, cloruro de alquil dimetil bencil amonio, Cloruro de alquil dimetil etilbencil amonio , preservante.

3. Especificaciones organolépticas y fisicoquímicas.

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO
Apariencia	Líquido traslúcido	Organoléptico
Olor	Característico	Organoléptico
pH	6,00-7,00	pHmetro HANNA HI2002
Densidad	1,010-1,014	Picnómetro BRIXCO
Solubilidad en agua	Soluble	Organoléptico

4. Forma de Uso:

Diluya según tabla de dilución, aplique por aspersión, tapo o trapero sobre la superficie a desinfectar. Deje actuar según el tiempo de acción recomendado. No requiere enjuague posterior*

APLICACIONES

- Saneamiento general de utensilios y equipos.
- Desinfección de baños.
- Desinfección en hospitales, de instrumentos médicos y equipos de hospitales y clínicas.
- Desinfección en plantas procesadoras de carne y alimentos, lecherías e industrias conexas.
- Desinfección general en industrias procesadoras de alimentos.
- Desinfección de textiles y manteles.
- Desinfección de ropa en lavanderías, hospitales, el hogar, otros.
- Para el control y la inhibición de hongos, en baños de pies.
- Para el control de algas en piscinas y sistemas industriales de recirculación de aguas.
- Antisépticos para la desinfección de piel y ubres de vacas, así como de las manos delpersonal encargado de la ordeña.
- Para el control de lamas de origen bacteriano encontradas comúnmente en procesos

5 Modo de empleo.

Con la superficie previamente limpia rocié el lugar a ser desinfectado, las dosis de aplicación seencuentran entre 200 a 1000 ppm. Si la superficie va a estar en contacto con alimentos es necesario el enjuague después de su aplicación.

Concentración deseada de materia activa en ppm	**mL de Amonio Cuaternario por 1000 mL**
200	7
400	13
600	20
800	27
1000	33

Se recomienda las siguientes dosificaciones si se desea realizar limpieza y desinfecciónrutinarias o terminales:

RUTINARIA	**TERMINAL**
Se recomienda una dosificación 20 mL por 1 litro de agua	Se recomienda una dosificación 33 mL por 1 litro de agua

6. Vida útil

Puede durar un año en condiciones normales sin destapar, o 6 meses de vida útil apartir de su primer uso.

7. Advertencias, precauciones y restricciones.

No ingerir y evitar el contacto con los ojos.

- INHALACIÓN: En una exposición directa y prolongada puede llegar a causar algunamolestia o irritación.
- CONTACTO CON LA PIEL: En contacto directo y prolongado puede llegar a provocar unaleve irritación cutánea.
- CONTACTO CON LA PIEL Y CON LOS OJOS:

8. Primeros auxilios.

En caso de inhalación, respirar aire fresco. En caso de contacto con la piel e irritación, retirar la ropa y lavar con abundante agua mínimo por 15 minutos. En caso de contacto con los ojos, enjuagar con abundante agua mínimo por 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Encaso de ingestión, lavar la boca y no inducir al vómito. Si cualquier irritación persiste, acudir a un médico.

9. Almacenamiento.

Almacenar en un lugar fresco a una temperatura no superior a 30°C, libre de la

humedad y dela luz. Mantener fuera del alcance de los niños y las mascotas.

10. Presentaciones.

Envases plásticos de 30, 50, 150, 300, 250, 300, 500, 1000, 2000, 3000, 3750, 5000, 10000 y 20000 ml.

. Información reglamentaria

Este producto ha sido empacado siguiendo las normas de fabricación de productos químicos para aseo a las que se refiere el decreto 1545 y resolución 3113 del 1998 del ministerio de salud. Invima:

certificado de capacidad de producción. Decisión 721 de la Comisión de la Comunidad Andina.Tiene Notificación Sanitaria Obligatoria.

Producto libre de fosfatos y fácilmente biodegradable de a acuerdo a la resolución 0689 del 2016

Biodegradabilidad: 81,17% Volumetria y lectura

Electrometrica **Contenido de fosfatos:** <= 0,009%

Espectofotometria /Volumetria**NSOH04943-08CO**

	FICHA TECNICA **GEL ANTIBACTERIAL**	Código: F-GC-01-00-00 Versión: 01 Fecha: 06/04/2021 Pág. 1 de 2

1. Nombre del Producto	GEL ANTIBACTERIAL PARA MANOS	
2. Descripción del Producto	Gel acuoso traslúcido homogéneo viscoso, sin partículas extrañas. (Variedades: Azucena Shampoo, Mango temtaption, Uva Cl, Tahitien Fashion VS, Coconut Milk, Herbal, Bambu Gel, Coffe Delight.	
3. Presentacionescomerciales:	20,30, 35,40, 50, 60 80, 90,100, 120,130, 150, 180,200, 250, 300, 350, 400, 500, 600, 700,750,800, 900, 1000, 1200, 1500, 1800, 2.000, 2.500, 3.000, 3.200, 3.800, 4.000, 4.500, 5.000, 8.000, 10000, 14000, 18.000, 20.000. mL o g.	
4. Tipo de empaque primario y secundario	Frascos y galones de PEAD (polietileno de alta densidad) o PET (polyethylene terephtalate), con tapa plástica en polipropileno (PP) biodegradable amigable con el medio ambiente yetiqueta en un lado.	
5. Número y vigencia de Notificación Sanitaria	NSOC95356-19CO	
6. Función de cada componente (cuando cumplen alguna función tecnológica dentro de la preparación o mezcla)	Contiene Alcohol Etílico en un 70%, Phenoxiethanol, Clorfenesina, glicerina y excipientes biodegradables que le permiten tener un amplio espectro contrabacterias, virus y hongos; además contiene Glicerina que le confiere alproducto la capacidad de promover la retención de humedad y aumentar la hidratación de la piel, evitando el resecamiento. **NO CONTIENE TRICLOSAN lo que lo hace un producto seguro para su continuo uso**	
7. Propiedades Sensoriales	ASPECTO	Gel acuoso traslúcido homogéneo viscoso, sin partículas extrañas
	COLOR	Característico de la fragancia de referencia
	OLOR	Característico de la fragancia de referencia
8. PropiedadesFísicas	DENSIDAD (g/mL)	0.89 – 0.99 g/mL
	pH (20ºC)	6.0 – 7.5
	Viscosidad	1.500 – 2.200 cps
9. Eficacia Antimicrobiana	La formulación del producto permite que tenga un amplio espectro contra bacterias, hongos y levaduras. Estas pruebas fueron realizadas siguiendo los parámetros establecidos por la USP41 y avalados por el INVIMA dentro de la información técnica que otorgó la Notificación Sanitaria.	

10. Descripción del producto	Compuesto orgánico de dispersión y disolución rápida, altamente estabilizado, para el tratamiento y la desinfección de manos, que elimina de las manos y antebrazos los gérmenes más comunes causantes de contaminación. Sumamente práctico para la descontaminación de las manos por su fácil acceso y técnica simple. No requiere enjuague ni secado. Contiene emolientes y suavizantes para una mayor protección. La apariencia de gel le confiere una excelente percepción sensorial que hace al producto agradable de usar.
11.Modo de Empleo:	Aplicación directa sobre la piel seguida de una dispersión manual (Sanitización profunda: 2 a 3 ml), (Sanitización periódica: 0,5 a 1 ml). Aplicar un poco de gel en una mano y frotarse con ambas manos para que el Gel Antibacterial las cubra completamente y dejar secar. No es necesario enjuagar. Aplicar sobre las manos, brazos y antebrazos.
12. Precauciones o Recomendaciones:	Uso externo. Evitar el contacto con los ojos. En caso de contacto con los ojos, enjuagar con abundante agua. Si observa alguna reacción desfavorable, suspender su uso y consultar con un médico. Mantener alejado del alcance de los niños. Los menores de edad pueden usarlo siempre bajo la supervisión de un adulto. No aplicar sobre la cara.
13. Condiciones de almacenamiento	Consérvese a temperatura menor a 30°C en lugares ventilados, frescos y secos, siempre almacenar bajo la sombra, los recipientes deben estar alejados de calor o fuentes eléctricas o de ignición.
14. Acciones en caso de accidente	Contenga los productos envasados con materiales absorbentes (arena, tierra, Kit de derrames, materiales absorbentes, NO aserrín). Elimine toda fuente de ignición para evitar cortos. Aislé el área de peligro y restrinja la entrada al personal innecesario o desprotegido.
15. Vida útil	Aproximadamente 2 años si se conservan las adecuadas condiciones de almacenamiento.
16. Fecha de elaboración de esta ficha técnica.	06/04/2020