

SECCIÓN 1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO & COMPAÑÍA

Granel Aerosol

- 1.1 **Código y nombre del producto:** S-603 SANITIZANTE OXIGENADO
1.2 **Nombre de la compañía:** Clean Shester de Colombia Ltda
Ubicación: Calle 93 N° 58-24, Teléfono +57(601) 6104497 www.cleanshester.com Bogotá – Colombia
Contactos de Emergencia: Bomberos 2508878 / 2506572 / 123 Bogotá – Colombia
1.3 **Uso del Producto:** Producto con alto poder desinfectante, ideal para eliminar bacterias y virus al efectuar sanitización en todo tipo de superficies.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Resumen de Emergencia: Líquido incoloro, inodoro. Producto oxidante

El producto se ha clasificado de conformidad con el **Sistema Globalmente Armonizado (GHS)**.

PRODUCTO DILUÍDO 1:45

PALABRA DE ADVERTENCIA

ATENCIÓN

PICTOGRAMAS



INDICACIONES DE PELIGRO

- **H302** Nocivo en caso de ingestión **Cat 4**
- **H317** Puede provocar una reacción cutánea alérgica **Cat 1, 1A, 1B**
- **H320** Provoca irritación ocular **Cat 2B**

CONSEJOS DE PRUDENCIA

- **P101** Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto
- **P102** Mantener fuera del alcance de los niños
- **P210** Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
- **P234** Conservar únicamente en el envase original
- **P270** No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
- **P273** No dispersar en el medio ambiente
- **P303+P361+P353** EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua y ducharse durante 15 minutos.
- **P301+P330+P331** EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca durante 15 minutos. NO provocar el vómito.
- **P305+P351+P338** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS Enjuagar con agua cuidadosamente durante 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- **P403+P233** Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

PRODUCTO PURO

Recuerde que los riesgos del producto S-603 una vez está diluido con agua, bajan y cambian la clasificación SGA de la SDS. Siendo un producto seguro para su aplicación sin mayor riesgo, teniendo en cuenta siempre los métodos de control para proteger los ojos y evitar la ingesta de la sustancia. Siga las recomendaciones técnicas de la Ficha Técnica y de este documento. Para más aclaraciones al respecto comuníquese con nosotros en www.cleanshester.com

PALABRA DE ADVERTENCIA

PELIGRO

PICTOGRAMAS



INDICACIONES DE PELIGRO

- **H272** Puede intensificar un incendio; oxidante **Cat 2,3**
- **H302+H332** Nocivo en caso de ingestión o inhalación **Cat 4**
- **H314** Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves **Cat 1A,1B,1C**
- **H335** Puede irritar las vías respiratorias **Cat 3**
- **H412** Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos **Cat 3**

CONSEJOS DE PRUDENCIA

- **P101** Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto
- **P102** Mantener fuera del alcance de los niños
- **P210** Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
- **P234** Conservar únicamente en el envase original
- **P270** No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
- **P273** No dispersar en el medio ambiente
- **P280** Llevar guantes/gafas/máscara de protección.
- **P301+P310** EN CASO DE INGESTIÓN Acuda de inmediato al médico. No provoque vomito
- **P303+P361+P353** EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua y ducharse durante 15 minutos.
- **P304+P312** EN CASO DE INHALACIÓN: Consulte al médico inmediatamente Si la persona se encuentra mal. Lleve al aire fresco. Si no tiene respiración, aplique respiración artificial.
- **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.
- **P310** Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Componente	Rango Porcentaje (%)	Nº CAS – Chemical Abstracts Service
Compuesto oxidante	32.0 – 45.0	7722-84-1
Compuesto estabilizante	< 1.0	-----
Compuesto anticorrosivo	< 2.0	-----
Tensoactivo aniónico	1.0 – 2.0	-----
Tensoactivo no iónico	< 0.5	-----

Los materiales están compuestos por sustancias químicas, no productos químicos simples que puedan representarse mediante fórmula química. Para los límites de exposición véase CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL. Sección 8.

3.1 Efectos de exposición PRODUCTO DILUÍDO 1:45 (Efectos potenciales para la salud)

	Efectos	Síntomas
Inhalación	No genera vapores que afecten las vías respiratorias	-
Piel	Exposición muy prolongada puede ocasionar irritación a la piel	Irritación
Ojos	Puede causar ligera irritación	Irritación
Ingestión	Puede causar ligera irritación	Irritación estomacal

3.1 Efectos de exposición PRODUCTO PURO (Efectos potenciales para la salud)

	Efectos	Síntomas
Inhalación	Es corrosivo; evite inhalar directamente el producto	Irritación nasal, mareo
Piel	Genera fuertes quemaduras temporales al contacto inmediato	Fuerte irritación
Ojos	Producto corrosivo, puede causar quemaduras en cornea y pérdida de visión	Fuerte irritación
Ingestión	Corrosivo, genera quemaduras en la boca, garganta, esófago y estómago.	Nauseas, dificultad al comer, vómito, diarrea.

SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS PRODUCTO DILUÍDO 1:45

Piel	Remover el material de ropa o elementos contaminados, lavar con agua directa durante 15 minutos.
Ojos	Lave los ojos con agua directa durante 15 minutos o solución oftálmica.
Ingestión	Bajo ninguna circunstancia provoque vomito. Busque asistencia médica.

SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS PRODUCTO PURO

Inhalación	Remover a la persona afectada del área (hacia aire fresco).
Piel	Remover el material de ropa o elementos contaminados, lavar con agua directa durante 15 minutos.
Ojos	Lave los ojos con agua directa durante 15 minutos o solución oftálmica. Busque asistencia médica
Ingestión	Bajo ninguna circunstancia provoque vómito. Busque asistencia médica.

SDS

S-603 SANITIZANTE OXIGENADO

Si los síntomas persisten busque asistencia médica inmediata. **Nota para los médicos:** El tratamiento puede variar según las condiciones de la víctima y condiciones específicas del incidente, tratar sintomáticamente. Es aconsejable la remoción y manipulación de la ropa y zapatos contaminados.

SECCIÓN 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Fuego: No inflamable, medidas de extinción en las áreas circundantes, al ser comburente puede agravar un incendio.

Evacue el área y combata a distancia segura teniendo en cuenta la dirección del viento. Para bomberos utilizar equipo de respiración auto contenido y traje de aislamiento. Enfriar los contenedores y personal del lugar rociando agua encima (no para atacar el fuego, para proteger contenedores y al personal del calor).

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Primero: Contenga el líquido derramado con materiales absorbentes (arena, tierra, kit de derrames, materiales absorbentes) de aviso del derrame.

Segundo: Elimine toda fuente de ignición para evitar cortos. Recoja el material y colóquelo en un contenedor para su disposición. Si se permite realizar lavado a la superficie, con abundante agua refriegue hasta eliminar el sobrante del producto. El producto puro y diluido puede causar superficies resbalosas. Utilice calzado de caucho antideslizante.

Tercero: Aísle el área de peligro y restrinja la entrada al personal innecesario o desprotegido. Nota: Si el derrame fue hacia fuentes de agua o vida natural. Ver sección 15 (INFORMACIÓN REGLAMENTARIA).

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Utilizar siempre y sin excepción todos los elementos de protección personal, mantener estrictas normas de higiene. No re envasar producto al contenedor, solo utilice la cantidad necesaria.

Almacenamiento: Lugares ventilados, frescos y secos. Los recipientes deben estar alejados del calor y estar herméticamente cerrados. Siempre mantener los contenedores identificados. El producto debe estar alejado de la luz. **IMPORTANTE: No apilar los envases para no obstruir la membrana de alivio de la tapa y por ende evitar que el contenedor se expanda.**

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL (PRODUCTO DILUÍDO 1:45)

Controles de Ingeniería	Sí	No	Equipos de Protección personal	Sí	No
Ventilación	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Googles (gafas para químicos)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Duchas	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Guantes para químicos	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Lavaojos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Botas de caucho	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Tiempos de exposición	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Overol	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Aislamiento temporal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Mascarilla de respiración	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

No requiere uso de EPP al tener contacto inmediato con el producto, pero la exposición prolongada debe evitarse ya que puede generar afectación por tiempo de contacto.

SDS

S-603 SANITIZANTE OXIGENADO

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL (PRODUCTO PURO)

Controles de Ingeniería	Sí	No	Equipos de Protección personal	Sí	No
Ventilación	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Googles (gafas para químicos)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Duchas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Guantes para químicos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lavaojos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Botas de caucho	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tiempos de exposición	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Overol	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aislamiento temporal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Mascarilla de respiración	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS (PRODUCTO DILUÍDO 1:45 en agua potable)

Apariencia	Líquido translúcido
Color	Incoloro
Olor	Característico
Densidad	1,000 – 1.010 g/mL
Punto de inflamación	No inflamable
pH	6.00 – 7.00
Solubilidad	Soluble en agua y etanol
Índice de refracción	N/A

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS (PRODUCTO PURO)

Apariencia	Líquido transparente
Color	Incoloro
Olor	Característico
Densidad	1,100 - 1,200 g/mL
Punto de inflamación	No inflamable
pH	2.00 - 3.00
Solubilidad	Soluble en agua y etanol
Índice de Refracción	14,0 - 16,0 ° Brix

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD E INESTABILIDAD

PRODUCTO DILUÍDO 1:45

Estabilidad química: El producto es estable bajo condiciones de almacenamiento seguro y sugerido. Ciclo de vida 1 mes. De acuerdo al almacenamiento y uso.

Condiciones a evitar: Evitar exponer el producto a presión, calor o choques (puede romper el envase)

Incompatibilidad con otros materiales: Separar físicamente de productos oxidantes, reductores, metales activos, óxidos metálicos, aminas y bases fuertes. El área de almacenamiento debe ser considerada como corrosiva. El producto debe estar alejado de la luz.

PRODUCTO PURO

Estabilidad química: El producto es estable bajo condiciones de almacenamiento seguro y sugerido. Ciclo de vida 1 año. De acuerdo al almacenamiento y uso.

Condiciones a evitar: Evitar exponer el producto a presión, calor o choques (puede romper el envase)

Incompatibilidad con otros materiales: Separar físicamente de productos oxidantes, reductores, metales activos, óxidos metálicos, aminas y bases fuertes. El área de almacenamiento debe ser considerada como corrosiva. El producto debe estar alejado de la luz.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad: El producto no es tóxico para humanos, pero se deben seguir las recomendaciones de exposición ya que en grandes cantidades puede ser nocivo.

Vías de ingreso: Ingestión, inhalación, contacto con piel y ojos.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Degradación y persistencia: Biodegradabilidad teórica mínima: 60%.

El **producto puro concentrado** puede llegar a causar impacto ambiental adverso significativo, se acumulará hasta niveles eco tóxicos en la cadena alimentaria. Se degradará a sustancias tóxicas. Para evitar estos daños neutralizar, bajar la concentración del producto y disponer adecuadamente.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN / DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Disposiciones de desechos: Los residuos pueden disponerse mediante la tercerización a un operador autorizado por las autoridades ambientales quienes deben entregar un registro de disposición con la respectiva resolución ambiental. Consulte con Clean Shester como disponer legalmente este producto contactenos@cleanshester.com. La disposición de estos residuos es de su dueño, la información aplica al material elaborado, el procesamiento, uso o contaminación de la sustancia puede hacer a la información inexacta o incompleta.

Envases/embalajes /recomendaciones: Los recipientes vacíos podrían contener residuos, estos deberán ser dispuestos de acuerdo a descrito anteriormente para la disposición de desechos. Los recipientes una vez estén completamente vacíos deberán ser entregados a empresas constituidas para el manejo de envases plásticos o recicle después de una limpieza o reacondicionamiento. Consulte con Clean Shester como recoger y disponer legalmente estos envases contactenos@cleanshester.com.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

PRODUCTO DILUÍDO 1:45

Se debe transportar bajo el Decreto 1079:2015 el cual reglamenta el transporte de mercancías peligrosas vía terrestre y la identificación del rectángulo de las naciones unidas 2014 se determina como mezcla química clase de riesgo 8, (transporte de mercancías peligrosas clase 8, corrosivo), grupo de empaque II, 4435 y 4532 (hojas y tarjetas de seguridad). En caso de derrame ver sección 6. Método de comunicación, kit de derrames, recolección e identificación. Esta SDS debe estar disponible durante el transporte.

PRODUCTO PURO

Se debe transportar bajo el Decreto 1079:2015 el cual reglamenta el transporte de mercancías peligrosas vía terrestre y la identificación del rectángulo de las naciones unidas **UN 2014**. En caso de derrame ver sección 6. Método de comunicación, kit de derrames, recolección e identificación. Esta SDS debe estar disponible durante el transporte.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32: La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional. Decreto 1079 del 26 de Mayo de 2015, (capítulo 7 sección 8), por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera. En casos de vertimientos de producto concentrado a fuentes de agua, dar aviso a las autoridades ambientales regionales. Esta SDS está construida específicamente bajo la NTC 4435, libro púrpura de las Naciones Unidas, OHSAS HC, DOT, IARC y OSHA. Estamos certificados en Colombia por ICONTEC NTC ISO 9001:2015 y a nivel internacional IQnet.

Clasificación NFPA 704:

PRODUCTO DILUÍDO 1:45

Salud: 1	Inflamabilidad: 0	Inestabilidad: 0	Peligros Especiales: OXY
-----------------	--------------------------	-------------------------	---------------------------------

PRODUCTO PURO

Salud: 3	Inflamabilidad: 0	Inestabilidad: 1	Peligros Especiales: OXY
-----------------	--------------------------	-------------------------	---------------------------------

SECCIÓN 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información contenida en este documento la suministra Clean Shester de Colombia Ltda de buena fe basada en la información suministrada por nuestros proveedores de materia prima y los conocimientos y consultas bibliográficas del personal técnico. Queda entendido, por lo tanto, que dicha información no configura garantía tácita o explícita siendo del usuario la responsabilidad por el manejo de la misma.

