

SDS

S-330 DESINFECTANTE HIPOCLORITO 13,0%

SECCIÓN 1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO & COMPAÑÍA

- 1.1 **Código y nombre del producto:** S-330 DESINFECTANTE HIPOCLORITO 13,0% Granel  Aerosol 
- 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 formulado para el blanqueo de materiales y desinfección general de superficies.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Resumen de Emergencia: Líquido translúcido, amarillo, olor penetrante, El producto es corrosivo para la piel, ojos y tracto respiratorio

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

PALABRA DE ADVERTENCIA

PELIGRO

PICTOGRAMAS



INDICACIONES DE PELIGRO

- **H302** Nocivo en caso de ingestión **Cat 4**
- **H290** Puede ser corrosivo para los metales **Cat 1**
- **H314** Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares **Cat 1A, 1B, 1C**
- **H400** Muy tóxico para los organismos acuáticos **Cat 1**

CONSEJOS DE PRUDENCIA

- **P310** Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico
- **P234** Conservar únicamente en el embalaje original
- **P102** Mantener fuera del alcance de los niños
- **P270** No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
- **P260** No respirar polvos, humos, gases, nieblas, vapores o aerosoles.
- **P280** Usar guantes de protección para químico, ropa de protección, máscara de vapores, protección para los ojos y la cara
- **P264** Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación
- **P301+P330+P331** EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca durante 15 minutos. NO provocar el vómito.
- **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.
- **P363** Lavar la ropa contaminada antes de volverla a utilizar
- **P304+P340** EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

SDS

S-330 DESINFECTANTE HIPOCLORITO 13,0%

- **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.
- **P273** No dispersar en el medio ambiente

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Componente	Rango Porcentaje (%)	Nº CAS – Chemical Abstracts Service
Hipoclorito de sodio	13.00 – 13.50	7681-52-9

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

3.1 Efectos de exposición (Efectos potenciales para la salud)

	Efectos	Síntomas
Inhalación	Es toxico inhalar los vapores ya que estos pueden causar irritación en las membranas de nariz y garganta	Mareo y náuseas
Piel	Puede ocasionar irritación a la piel o quemaduras	Irritación o inflamación
Ojos	Causa severa irritación, quemadura o daño irreversible	Quemadura
Ingestión	Causa dolor estomacal, ingerido en grandes cantidades es nocivo.	Dolor en la zona superior del Abdomen, quemaduras en boca garganta, esófago y estómago

SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

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, retire lentes de contacto si están presentes después de enjuagar por 5 minutos y luego continúe con el lavado. Busque asistencia médica.
Ingestión	Si es posible, tomar abundante agua. Bajo ninguna circunstancia provoque vómito. Busque asistencia médica.

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

Este producto no es inflamable. Ver sección 2.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Primero: Contenga el líquido derramado con materiales absorbentes (arena, tierra, kit de derrames) 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 causa superficies resbalosas. Utilice calzado de caucho antideslizante.

SDS

S-330 DESINFECTANTE HIPOCLORITO 13,0%

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 protección personal, mantener estrictas normas de higiene. No re envasar producto al contenedor, solo utilice lo necesario.

Almacenamiento: Lugares ventilados, frescos y secos. Los recipientes deben estar alejados del calor. No almacenar cerca de materiales ácidos o reductores, níquel, cobalto, solventes organoclorados ya que el producto puede reaccionar violentamente. Siempre mantener los contenedores identificados y con las tapas originales (con membrana de alivio), no cambie por otras tapas que generen hermeticidad. **No apilar los envases para no obstruir la membrana de alivio de la tapa y por ende evitar que el contenedor se expanda. ESTE PRODUCTO DEBE ALMACENARSE LEJOS DE LA LUZ Y SOL DIRECTO.**

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de Ingeniería	Sí	No	Equipos de Protección personal	Sí	No
Ventilación	☒	☐	Googles (gafas para químicos)	☒	☐
Duchas	☒	☐	Guantes para químicos	☒	☐
Lavaojos	☒	☐	Botas de caucho	☒	☐
Tiempos de exposición	☐	☒	Overol	☒	☐
Aislamiento temporal	☐	☒	Mascarilla de respiración	☒	☐

Mantener estrictas normas de higiene para los EPP, una vez se utilicen puede lavarlos con S-114 Desengrasante neutro especial.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FISCOQUÍMICAS

Apariencia	Líquido translúcido
Color	Amarillo
Olor	Característico
Densidad	1,050 – 1,300 g/mL
Solubilidad	Soluble en agua y en etanol
pH	12,00 – 13,00
Índice de Refracción	26,0 – 28,0 ° Brix
NaOCl (%)	Mínimo 13,0 %

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD E INESTABILIDAD

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

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

Incompatibilidad con otros materiales: No mezclar con ácidos, solventes, celulosas, materiales oxidantes, amoniaco, urea, sales de amonio cuaternario, etilamina, cianuros, compuestos de nitrógeno, alcoholes, metales y óxidos de metales, liberan cloro produciendo mezclas explosivas o vapores tóxicos – corrosivos.

SDS

S-330 DESINFECTANTE HIPOCLORITO 13,0%

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad: El producto es toxico para humanos, no debe ser ingerido bajo ninguna circunstancia.

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

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Durante el uso doméstico o de desinfección, entre el 95 y 98% del hipoclorito de sodio se degrada rápidamente en su sal y agua, por ende, este producto es biodegradable.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN / DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Disposiciones de desechos: La eliminación puede realizarse, según sea el caso, por barrido, trapeado o aspirado, usando materiales absorbentes de origen orgánico como telas, aserrín estopas, etc.; o bien siguiendo las normativas legales locales vigentes. 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

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 3082 se determina como mezcla química clase de riesgo 9, 3972 (transporte de mercancías peligrosas clase 9, misceláneos), grupo de empaque III, 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.

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, (capitulo 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:

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

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.



Red Pacto Global
Colombia