MSDS
S-388 DESINFECTANTE BIGUANIDA PARA AMBIENTES Y SUPERFICIES

SECCIÓN 1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO & COMPAÑÍA

Granel ● Aerosol ○

1.1 Código y nombre del producto: S-388 Desinfectante biguanida para ambientes y superficies
1.2 Nombre de la compañía: Clean Shester de Colombia Ltda.
Ubicación: Calle 93 N° 58-24, Teléfono (57) 1 6104497 www.cleanshester.com Bogotá – Colombia
Contactos de Emergencia: *CISPROQUIM (57) 1 2886012 Bogotá – Colombia*

1.3 Uso del Producto: Efectiva formulación desinfectante con amplio espectro de acción bactericida, hongos y amebas.

SECCIÓN 2. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Componente	Rango Porcentaje (%)	N° CAS – Chemical Abstracts Service
Biguanida	<10.0	27083-27-8
Tensoactivo no iónico	< 2.0	--

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 EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL. Sección 8

SECCIÓN 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS / NFPA 704 Y HMIS III

Resumen de Emergencia: Liquido incoloro no toxico, puede causar irritación en los ojos.
NFPA 704: Inflamabilidad (0): Producto no inflamable, **Salud (1)**: Ligero: Puede reaccionar si es calentado o mezclado con agua, **Inestabilidad (0)**: Estable, **Riesgo especifico (-):** No tiene riesgos especiales
HMIS III: Salud (1): Riesgoso moderado para la salud, **Inflamabilidad (0):** Producto no inflamable, **Peligro Físico (0):** Material estable, no reacciona con agua, polimerización, descomposición o auto reacción, **EEP:** No requiere elementos especiales



NFPA 704

UN: No aplica por ser mezcla química
Nº CAS: No aplica por ser mezcla química

O	PROTECCIÓN AMBIENTAL

Peligro ambiental **A**: Agua y/o vida acuática **B**: Aire C: Suelo
D: Agua, vida acuática y aire **E**: Agua, vida acuática y suelo
F: Suelo y aire **G**: Agua y suelo **O**: No determinado



HMIS III

3.1 Efectos de exposición (Efectos potenciales para la salud)

	Efectos	Síntomas
Inhalación	No es toxico, no emite vapores a menos que se nebulice.	-
Piel	Puede causar irritación al contacto con el producto puro de manera prolongada	Irritación (enrojecimiento o inflamación)
Ojos	Causa irritación	Irritación (enrojecimiento o inflamación)
Ingestión	Pequeñas cantidades (aprox. cucharada) puede causar dolor estomacal.	Dolor en la zona superior del abdomen

SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	No requiere
Piel	Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos.
Ojos	Lave los ojos con agua directa durante 15 minutos o solución oftálmica.
Ingestión	**No provoque vomito.** 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 3.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Primero: Contenga el líquido derramado con materiales absorbentes (arena, tierra, Kit 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 el producto toco superficies utilícelo diluyendo según recomendaciones. **El producto puro causa superficies resbalosas. Utilice calzado de caucho antideslizante.**

Tercero: Aislé 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 el producto sin EPP pero evitar contacto con los ojos, mantener estrictas normas de higiene. No re envasar producto al contenedor, vaya utilizando lo necesario.

Almacenamiento: Lugares ventilados, frescos y secos. Los recipientes deben estar alejados del calor y luz. Deben estar herméticamente cerrados. No almacenar cerca de materiales ácidos. Siempre mantener los contenedores identificados.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de Ingeniería	Sí	No	Equipos de Protección personal	Si	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-331 Limpiador germicida para lavar y desinfectar.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	Líquido translúcido
Color	Incoloro
Olor	Inodoro
Gravedad Específica	1,000 – 1,050 g/ml
Punto de inflamación	No inflamable
pH al 100%	3,50 - 4,00
Solubilidad	Soluble en agua y etanol
Índice de Refracción	2,0-4,0

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD E INESTABILIDAD

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: No mezclar con ácidos ni oxidantes.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Degradación y persistencia: Degradación y persistencia: El producto presenta una biodegradabilidad mínima teórica del 60%.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

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

Se transporta mezcla liquida en donde sus materiales están bajo concentraciones que se consideran no peligrosas ni riesgosas para el transporte. Se debe transportar bajo el Decreto 1079:2015 y la identificación del rombo de las naciones unidas no tiene número ya que el libro naranja de las Naciones Unidas no determina ni identifica las mezclas químicas. En caso de derrame ver sección 6. Método de comunicación, kit de derrames, recolección e identificación. Esta MSDS 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 MSDS está construida específicamente bajo la NTC 4435, HMIS III, NFPA 704, OHSAS HC, DOT. Estamos certificados en Colombia por ICONTEC NTC ISO 9001:2015 y a nivel internacional IQnet.

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.

RECONOCIMIENTOS, PREMIOS Y CERTIFICACIONES