Clean Shester de Colombia Ltda.

MSDS

S-100 DESENGRASANTE ECONÓMICO ESPECIAL

SECCIÓN 1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO & COMPAÑÍA

Granel ● Aerosol ○

1.1 **Código y nombre del producto:** S-100 Desengrasante Económico Especial

1.2 **Nombre de la compañía:** Clean Shester de Colombia Ltda

Ubicación: Calle 93 Nº 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:** Excelente combinación de agentes desengrasantes, detergentes y limpiadores diseñada para la remoción de grasa orgánica y suciedad pesada en la industria alimenticia

SECCIÓN 2. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Componente No Peligroso	Rango Porcentaje (%)	Nº CAS – Chemical Abstracts Service
Tensoactivo Aniónico	3 – 7 %	25155-30-0
Agente de limpieza	5 – 10 %	10213-79-3

Componentes considerados como secreto no es posible revelarlos bajo los términos de OSHA 29 CFR 1926.59 y 29 CFR 1928.21. Las normas de información confidencial gozan prioridad sobre las normas de identificación del producto. Véase SGA 1.4.10.5.2.d

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

Resumen de Emergencia: Líquido blanco, inodoro, puede causar irritación en la piel, ojos y tracto respiratorio.

NFPA 704: Inflamabilidad (0): Producto no inflamable, **Salud (1)**: Puede causar irritación significante, **Inestabilidad (0)**: Producto estable, **Riesgo especifico (-):** No tiene riesgo especifico

HMIS III: Salud (1): Lesión menor o temporal **Inflamabilidad (0):** Material NO inflamable, **Peligro Físico (0):** Material estable, no reacciona con agua, polimerización, descomposición o auto reacción, **EEP:** Utilizar gafas y guantes. En lugares confinados se recomienda utilizar mascarilla contra vapores.



NFPA 704

UN: No aplica por ser mezcla química

Nº CAS: No aplica por ser mezcla química

F	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 peligroso en el uso industrial normal. Evite inhalar vapores en altas concentraciones durante un tiempo prolongado de 8 horas continuas en áreas cerradas	Irritación
Piel	Contacto directo y prolongado genera irritación en la piel	Irritación o inflamación
Ojos	Genera irritación	Irritación o inflamación
Ingestión	Pequeñas cantidades (aprox cucharada) causa dolor estomacal y vómito, ingerido en grandes cantidades es toxico	Dolor en la zona superior del abdomen

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 o solución oftálmica. Busque asistencia medica
Ingestión	Bajo ninguna circunstancia 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 se permite realizar lavado a la superficie, con abundante agua refriegue hasta eliminar el sobrante del producto. Para neutralizar la solución con ácidos débiles o soluciones de ácido fuerte diluidas en agua. **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 (INFORMACION REGLAMENTARIA).

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Utilizar siempre y sin excepción todos los elementos de protección personal, tanto con el producto puro como diluido incluso si el contacto con él va a ser mínimo, mantener estrictas normas de higiene. No reenvasar producto al contenedor, vaya utilizando lo necesario.

Almacenamiento: Lugares ventilados, frescos y secos. Los recipientes deben estar alejados del calor. No almacenar cerca de materiales ácidos ya que el producto puede perder su funcionabilidad. Siempre mantener los contenedores identificados.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de Ingeniería	Sí	No
Ventilación	■	□
Duchas	■	□
Lavaojos	■	□
Tiempos de exposición	□	■
Aislamiento temporal	□	■

Equipos de Protección personal	Si	No
Googles (gafas para químicos)	■	□
Guantes para químicos	■	□
Botas de caucho	□	■
Overall	□	■
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	Liquido semi viscoso
Color	Blanco a crema
Olor	Característico
Densidad(20 C, 0.73 Atm)	1,050 – 1,150 g/ml
pH @ 100 %	12.5 – 13.5
Solubilidad	Soluble en agua y en alcohol
Índice de Refracción	21,0 – 23,0 % Brix
Inflamación	No es inflamable

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 a las recomendaciones de almacenamiento y uso. Para consultar si luego de 1 año su funcionalidad se mantiene debe contactar con nuestro equipo técnico para evaluar las propiedades físico-químicas

Condiciones a evitar: No exponer el producto a presión, calor o choques (puede romper el envase)

Incompatibilidad con otros materiales: No mezclar con ácidos ni sustancias oxidantes ya que puede inhabilitar el funcionamiento del producto.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad: El producto no es tóxico en humanos si se cumplen las condiciones de exposición y manipulación descritas en la sección 8

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

Carcinogenicidad: No clasificado en las listas de la IARC y OSHA

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Degradación y persistencia: El producto es biodegradable en una **60%** a los 28 días

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

Disposiciones de desechos: Residuos de producto deben eliminarse después de ser neutralizados con soluciones ácidas diluidas hasta pH neutro, (5.0 a 8.0), esto ya que el DAMA exige que al verter un fluido, este debe tener un pH neutro para su fácil degradación.

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. 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 1609:2002 y no requiere la identificación del rectángulo de las naciones unidas ya que las mezclas químicas no se clasifican en este. 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 1609 del 31 de Julio de 2002, 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. IARC y OSHA. Estamos certificados en Colombia por ICONTEC NTC ISO 9001:2008 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.