Clean Shester de Colombia Ltda.

MSDS

S-213 REMOVEDOR DE CHICLE

SECCIÓN 1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO & COMPAÑÍA

Granel ○ Aerosol ●

1.1 **Código y nombre del producto:** S-213 Removedor de Chicle

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:** Producto especialmente diseñado para remover residuos de chicle y otras partículas indeseables que no pueden removerse con los limpiadores tradicionales.

SECCIÓN 2. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Componente	Rango Porcentaje (%)	Nº CAS – Chemical Abstracts Service
Propelente ecologico NO CFC´s	30 - 60 %	811-97-2
Solvente volatil	40 - 70 %	109-66-0

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 EXPOSICION, PROTECCION PERSONAL. Sección 8

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

Resumen de Emergencia: Aerosol presurizado inflamable, inyectado con propelente ecológico. No debe ser rociado directamente sobre los ojos puede causar irritación, el contacto prolongado con la piel puede provocar resequedad. La ingestión del producto causa irritación y afectación en el estomago. Use con adecuada ventilación **Mantener alejado de chispas y calor.**

NFPA 704: Inflamabilidad (3): Producto inflamable, **Salud (1)**: Riesgoso para la salud, **Reactividad (0)**: Estable, **Riesgo especifico (-):** No tiene riesgo específico.

HMIS III: Salud (1): lesión menor o temporal reversible sobre todo en la piel **Inflamabilidad (3):** Riesgo serio, **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 es toxico al ser inalado; pero evite inhalar los vapores ya que estos pueden causar ligera irritación en las membranas	Mareo y nauseas
Piel	Exposición prolongada puede ocasionar irritación a la piel	Irritación o inflamación
Ojos	Puede causar ligera irritación	Irritación o inflamación
Ingestión	Pequeñas cantidades (aprox cucharada) puede causar dolor estomacal y vomito, ingerido en grandes cantidades es ligeramente 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.
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

Producto inflamable clasificación DOT = 3. Si existe fuego es de **CLASE B (NFPA 10)**. Método de extinción por medio de dióxido de carbono (CO_2) o polvo químico seco. Evacue el área y combata a distancia segura teniendo en cuenta la dirección del viento. Enfriar los envases y personal del lugar rociando agua encima (no para atacar el fuego, para proteger contenedores y al personal del calor). Para bomberos utilizar equipo de respiración auto contenido y traje de aislamiento.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Primero: Contenga las canecas afectadas con materiales absorbentes (arena, tierra, Kit derrames, materiales absorbentes NO aserrín), de aviso de inmediato. **Segundo**: Elimine toda fuente de ignición para evitar cortos. Recoja el material y colóquelo en un contenedor o bolsa para su disposición. Si se permite utilizar el producto, utilícelo hasta eliminar el sobrante del producto. **Tercero**: Aislé el área de peligro y restrinja la entrada al personal innecesario o desprotegido. Bajo ninguna circunstancia agite el aerosol, déjelo quieto para su correcta disposición.

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 protección personal mencionado en HMIS III Sección 3, mantener estrictas normas de higiene. Agite bien antes de utilizar. Al final la utilización siempre voltee el aerosol y oprima hasta que vea que no sale producto sino una nube blanca. Esto quiere decir que el capilar quedo limpio para su almacenamiento y no se taponara.

Almacenamiento: Lugares ventilados, frescos y secos (U.F.C. NFPA 30B) siempre almacenar bajo sombra. Los recipientes deben estar alejados del calor o fuentes eléctricas o de ignición pueden causarle daño al envase e iniciar chispa. Siempre mantener los envases identificados.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de Ingeniería	Si	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	Aerosol presurizado – luego de aplicación Liquido aceitoso
Color	Incoloro a ligeramente amarillo
Olor	Característico a Solvente
Inflamabilidad	Inflamable
Propelente	Ecológico HCFC 134ª
Solubilidad	Soluble en Hidrocarburos

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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), alejar de toda fuente de ignición. Nunca perforar el envase.

Incompatibilidad con otros materiales: No mezclar con ácidos ni otras sustancias como agentes oxidantes

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad: El producto no es toxico de humanos, pero se deben seguir las recomendaciones de exposición ya que en grandes cantidades puede tener cierta toxicidad.

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

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Degradación y persistencia: El producto es inyectado con propelente ecológico HCFC 134ª, el cual no daña la capa de ozono, cumpliendo con el protocolo de Montreal.

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 . El contenedor del producto esta presurizado, no incinere, perfore o corte el envase.

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, jamás arrojar como basura ordinaria. Los recipientes una vez estén completamente vacios deberán ser entregados a empresas constituidas para el manejo 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 aerosol presurizado inflamable 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 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 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. Estamos certificados en Colombia por ICONTEC NTC ISO 9001:2008 y a nivel internacional IQnet. Cumplimiento del protocolo de Montreal.

SECCIÓN 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información contenida en este documento la suministra Clean Shester de Colombia Ltda de buena fé 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.