



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

## SECCIÓN 1 — IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

**Identificador del producto:** DYNO Silicone Spray

**Número de producto:** A10

**Fecha de preparación:** 5/28/04

**Fecha de revisión:** Diciembre 20, 2022

**Descripción:** Aerosol de Silicona Seca

**Nombre y dirección del proveedor:**

***MERROW SUPERIOR LLC***

502 Bedford Street

Fall River, MA 02720

No. teléfono: +1 (508) 689-4095

**N.º de teléfono para emergencias:** derrame, filtración, incendio, exposición o accidente – Llamar a CHEMTREC – día o noche 1-800-424-9300 ó 1-703-527-3887 (USA y Canadá)

01-800-681-9531 (México)

+56-225814934 (Chile)

01800 -710 -2151 (Colombia)

+506-40003869 (Costa Rica)

+507-8322475 (Panamá)

+51-17071295 (Perú)

Esta Hoja de Datos de Seguridad de Materiales contiene información ambiental, de salud y toxicológica para sus empleados. Favor asegurar que se les dé esta información. También contiene información para ayudarles a cumplir con los requisitos de reportaje a la comunidad (derecho-a-saber) para respuestas de emergencia bajo SARA TÍTULO III y muchas otras leyes. Si revenden este producto, esta HDSM se debe entregar al comprador o la información debe ser incorporada en su HSDM.

Esta HSDM cumple con 29CFR 1910.1200 (OSHA HCS) y normas de WHMIS.

## SECCIÓN 2 — IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### (2a) Clasificación del producto:

Clasificación de peligros para cada ingrediente:

Acetona: Líquido inflamable 2, Irritación ocular 2a, STOT-SE 3

Heptano: Líquido inflamable 2, Peligro de Aspiración 1, Irritación cutánea 2, STOT-SE 3

Clasificación de peligros:

Aerosol inflamable, Gas bajo presión, Peligro de aspiración, Irritación ocular, Irritación cutánea, STOT-SE

Peligros físicos: Aerosol inflamable, categoría 1  
Gas bajo presión, disuelto

Peligros para la salud: Peligro de aspiración, categoría 1  
Irritación cutánea, categoría 2

Irritación ocular, categoría 2A  
 Toxicidad específica en órganos diana – Exposición única, categoría 3

**(2b) Elementos de etiquetas:**



Pictogramas de peligro:  
 Palabra de señal:

PELIGRO

Frases de peligro:

Aerosol extremadamente inflamable  
 Contiene gas bajo presión; puede explotar si calentado.  
 Puede ser fatal si ingerido y entra a vías respiratorias.  
 Causa irritación cutánea.  
 Causa irritación ocular seria.  
 Puede causar somnolencia o mareo.

Frases de precaución

Prevención:

Mantener lejos de calor, llamas abiertas y superficies calientes. No fumar.  
 No rociar sobre llama abierta u otra fuente de ignición.  
 Contenedor presurizado: No perforar o quemar, aun después de uso.  
 Lavar manos cuidadosamente después de manipulación.  
 Usar guantes de protección y protección ocular.  
 Evitar inhalar espray.  
 Usar sólo al aire libre o en área bien ventilado.  
 MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

Respuesta:

SI INHALADO: Inmediatamente llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA.  
 NO inducir vómito.  
 SI EN LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
 Tratamiento específico (Ver sección de PRIMEROS AUXILIOS en esta etiqueta/HDSM).  
 Si ocurre irritación cutánea: Obtener consejo/atención médica.  
 Quitar ropa contaminada. Lavarla antes de volver a usar.  
 SI EN LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua por varios minutos. Remover lentes de contacto si presentes y fáciles de remover. Seguir enjuagando.  
 Si persiste irritación ocular: Obtener consejo/atención médica.  
 SI INHALADO: Remover víctima a aire fresco y mantener cómoda para respiración.  
 Llamar a un médico si se siente enfermo.

Almacenamiento:

Proteger de luz solar.  
 No exponer a temperaturas en exceso de 122°F (50°C).  
 Almacenar bajo seguridad.  
 Almacenar en un lugar bien ventilado.

Eliminación:

Eliminar contenedor de acuerdo a normas locales.

\*Nota: Los elementos de etiquetas encontrados en la HDSM pueden ser diferentes que los riesgos existentes listados en la etiqueta del producto. Las Hojas de Datos de Seguridad de Materiales son reguladas por OSHA [29 CFR, 1910.1200 (Hazard Communication)] mientras que el producto real y su etiqueta pueden ser regulados por una entidad gubernamental distinta. Favor contactar a la parte responsable (listada en Sección 1) con inquietudes.

**(2c) Peligros no clasificados de otra manera:**

No se asocia ningún otro riesgo con este producto o mezcla.

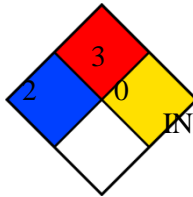
**(2d) Componentes desconocidos de toxicidad aguda:**

No se asocia ningún componente de toxicidad aguda con este producto o mezcla.

**(2e) Clasificaciones NFPA y HMIS:**

NFPA

(0-Menos, 1-Leve, 2-Moderado, 3-Alto, 4-Extremo (Escala 0-4))



SALUD:

2

INFLAMABILIDAD:

3

REACTIVIDAD:

0

HMIS® III

(0-Menos, 1-Leve, 2-Moderado, 3-Alto, 4-Extremo (Escala 0-4)) :

<b>SALUD</b>	<b>2</b>
<b>INCENDIO</b>	<b>4</b>
<b>PELIGRO FÍSICO</b>	<b>2</b>

**SECCIÓN 3 — COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES**

**(3a) Ingredientes peligrosos:**

Nombre químico	Identificador (No. CAS)	Concentración	Riesgos específicos
Acetona	67-64-1	15-40%	
Heptano	142-82-5	15-40%	
Aceite de silicona	63148-62-9	3-7%	No peligroso
Propano	74-98-6	10-30%	

**(3b) Alegaciones y notas sobre secretos comerciales:**

Alegación de secreto comercial: Cuando aplicable, la concentración específica de cada ingrediente peligroso se considera un SECRETO COMERCIAL. Se divulgan los nombres químicos e identificadores para asegurar los derechos de cada usuario a “derecho de saber”, y los rangos de concentración se seleccionan para asegurar que las clasificaciones apropiadas de riesgo se apliquen a la mezcla. Los ingredientes no sujetos a alegaciones de Secretos Comerciales están listados con concentraciones exactas. Para mayor información favor de contactar a la parte responsable como listada en Sección 1.

Notas: Este producto puede contener otros ingredientes que no están sujetos a divulgación en la etiqueta o HDSM. Cualquier ingrediente que no está listado en la HDSM o etiqueta no se considera peligroso y no constituye ningún riesgo para el usuario.

**SECCIÓN 4 — MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

**(4a) Medidas necesarias si ocurre exposición:**

**Información general:** Tener a la mano HDSM o etiqueta del producto si se requiere consejo médico. Buscar profesional médico si se siente enfermo o si persiste cualquier irritación. Información específica de riesgos se encuentra en Sección 2 de esta HDSM.

**Si en la piel (o cabello):** Lavarse con agua y jabón. Quitar cualquier ropa contaminada y lavar antes de volver a usar.

**Si en ojos:** Lavar cuidadosamente con agua por varios minutos. Remover lentes de contacto se están presentes y es fácil hacerlo. Seguir enjuagando durante por lo menos 10 minutos o hasta estar satisfecho.

**Si inhalado:** Mover a aire fresco. Administrar oxígeno si se dificulta la respiración. Si se detiene la respiración administrar respiración artificial y conseguir atención médica inmediatamente.

**Si ingerido o tragado:** No inducir vómito a menos instruido a hacerlo por un profesional médico. Nunca administrar nada por boca a una persona inconsciente.

**(4b) Síntomas y efectos más importantes de exposición, ambos agudos y retrasados:**

**Síntomas de contacto cutáneo:** El producto puede secar y agrietar la piel. Si ocurre irritación/corrosión, la piel se enrojecerá y se sentirá pruriginosa o incómoda.

**Síntomas de contacto ocular:** La vista puede volverse borrosa con contacto. Enrojecimiento, irritación y lagrimeo también se pueden asociar con exposición.

**Síntomas de Inhalación:** La inhalación excesiva puede causar irritación respiratoria, mareo, somnolencia, fatiga, náusea, dolor de cabeza, posible pérdida de consciencia, dificultad para respirar o vértigo.

**Síntomas de Ingestión:** Puede causar irritación intestinal, náusea, diarrea o vómito. La aspiración puede ser fatal en algunas situaciones.

**(4c) Indicación de necesidad de atención médica inmediata:**

La aspiración a los pulmones o ingestión es causa para atención médica inmediata.

## SECCIÓN 5 — MEDIDAS PARA APAGAR INCENDIOS

**(5a) Medios de extinción:**

**Medios apropiados para extinción:** Polvo químico seco, arena o dióxido de carbono después de haber detenido rociado. Si no están disponibles los métodos de extinción, enfriar el contenedor con agua si expuesto a calor o llamas. Remover contenedor del área del incendio si se puede hacer sin riesgo adicional.

**Medios inapropiados para extinción:** Ninguno conocido

**(5b) Peligros específicos pertenecientes al producto:**

**Peligro de incendio:** El concentrado del producto se considera inflamable y actuará como combustible para incendio aun si Sección 2 no declara explícitamente que el producto es inflamable.

**Peligro de Explosión/Combustión:** Contenidos bajo presión. Puede explotar si expuesto a calor en exceso de 122°F/50°C.

**(5c) Equipo de protección y precauciones especiales para bomberos:**

Equipo de protección sugerido: No hay equipo sugerido disponible para recomendación.

Precauciones para bomberos: Los contenidos pueden ser más pesados que el aire si liberados. Los contenedores pueden explotar y liberar presión rápidamente resultando en el potencial para peligros adicionales.

**SECCIÓN 6 — MEDIDAS ANTE LIBERACION ACCIDENTAL****(6a) Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**

Si liberado o derramado: Remover o eliminar toda fuente de ignición. Establecer ventilación para mantener concentraciones atmosféricas por debajo de límites. Evitar inhalar vapores. Usar equipo de protección. Remover y mantener personas desprotegidas lejos del área.

Equipo de protección recomendado: Ver Sección 8 para equipo apropiado de protección personal para manejo seguro en caso de liberación accidental o derrames.

**(6b) Métodos y materiales para contención y limpieza:**

Sustancia química neutralizadora: Absorber en material absorbente tipo arcilla.

Método de eliminación: No liberar en alcantarillas o vías fluviales. Contacten a una empresa profesional para eliminación de residuos para eliminar la sustancia química de acuerdo a normas estatales, locales y federales.

**SECCIÓN 7 — MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO****(7a) Precauciones para manipulación segura:**

Usar equipo de protección. Seguir las instrucciones específicas en la etiqueta y en Sección 2 de esta HDSM. Información apropiada para equipo de protección se encuentra en Sección 8 de esta HDSM.

**(7b) Condiciones para almacenamiento seguro:**

Condiciones para almacenamiento: Almacenar bajo seguro en área bien ventilado. Proteger contenedor de luz solar. Nunca almacenar en un vehículo. No exponer a temperaturas en exceso de 122°F/50°C. Mantener lejos de calor y otras fuentes de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes y ambientes acuosos. Almacenar en posición recta sin carga excesiva encima.

Peligros específicos para almacenamiento: Contenidos bajo presión; pueden explotar si calentados.

**SECCIÓN 8 — CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL****(8a) Límites de exposición:**

Nombre químico:	Identificador (No. CAS):	PEL:	ACGIH:	NIOSH:
Acetona	67-64-1	1000 ppm	500 ppm	250 ppm
Heptano	142-82-5	500 ppm	400 ppm	440 ppm

**(8b) Controles Apropriados de ingeniería:**

Buena ventilación mecánica puede ser adecuada para mantener concentraciones aéreas por debajo de los límites de exposición establecidos para liberaciones grandes incontroladas. Si se exceden los límites de exposición y se inhala el producto: usar un respirador aprobado por NOISH.

**(8c) Medias iindividuales para protección y equipo de protección personal:**

Protección cutánea:



Manejar el material con guantes y ropa protectora. Revisar guantes antes de cada uso. Usar técnicas apropiadas para remover guantes para que la piel no tenga contacto con el exterior del guante. Los guantes deben ser químicamente resistentes (p.ej., de caucho).

Protección ocular:



Usar protección ocular aprobada por NIOSH/OSHA o EN 166.

Higiene general:



Se debe practicar buena higiene industrial. Lavar las manos antes de descansos y al final del día laboral.

**SECCIÓN 9****— PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****(9a) Características generales:**

Apariencia:	Líquido claro
Olor:	No hay datos disponibles o la propiedad específica no se aplica al producto.
Umbral de olor:	No hay datos disponibles o la propiedad específica no se aplica al producto.
pH:	No hay datos disponibles o la propiedad específica no se aplica al producto.
Punto de fusión/congelación:	No hay datos disponibles o la propiedad específica no se aplica al producto.
Punto inicial y rango de ebullición:	No hay datos disponibles o la propiedad específica no se aplica al producto.
Punto de inflamación:	> -20°C (concentrado)
Tasa de evaporación:	No hay datos disponibles o la propiedad específica no se aplica al producto.
Inflamabilidad:	No hay datos disponibles o la propiedad específica no se aplica al producto.
Distancia de extensión de llama:	No hay datos disponibles o la propiedad específica no se aplica al producto.
Límites superiores/inferiores explosivos:	LSE: 12.8% (concentrado) LIE: 2.6% (concentrado)
Presión de vapor:	No hay datos disponibles o la propiedad específica no se aplica al producto.
Densidad de vapor:	No hay datos disponibles o la propiedad específica no se aplica al producto.
Densidad relativa:	No hay datos disponibles o la propiedad específica no se aplica al producto.
Solubilidad:	No hay datos disponibles o la propiedad específica no se aplica al producto.
Coefficiente de partición:	No hay datos disponibles o la propiedad específica no se aplica al producto.
Temperatura de auto-ignición:	No hay datos disponibles o la propiedad específica no se aplica al producto.
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles o la propiedad específica no se aplica al producto.
Viscosidad:	No hay datos disponibles o la propiedad específica no se aplica al producto.

**(9b) Otra información:**

Porcentaje COV: No hay datos disponibles o la propiedad específica no se aplica al producto.

**SECCIÓN 10 — DATOS DE ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**(10a) Reactividad:**

No determinada o no aplicable.

**(10b) Estabilidad química:**

Estable bajo condiciones normales.

**(10c) Posibilidad de reacciones:**

No pueden ocurrir.

**(10d) Condiciones a evitar:**

Calor, chispas, llamas abiertas, fuentes de ignición, luz solar y ambientes acuosos o húmedos.

**(10e) Materiales incompatibles:**

Agentes oxidantes fuertes.

**(10f) Descomposición peligrosa:**

No determinada o no aplicable.

## SECCIÓN 11 — INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**(11a) Rutas probables de exposición:**

La exposición toxicológica puede ocurrir vía inhalación, ingestión, contacto oral y contacto cutáneo basado en el área expuesto durante uso. Los síntomas son más probables a aumentar entre más tiempo se expone a la sustancia química.

**(11b) Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas:**

No determinada o no aplicable.

**(11c) Efectos retrasados, crónicos e inmediatos de exposición de duración corta y larga:**

No determinada o no aplicable.

**(11d) Medidas numéricas de toxicidad:**

Estimación de toxicidad aguda – Oral: La sustancia química no contiene ingredientes considerados tóxicos.  
Estimación de toxicidad aguda – Cutánea: La sustancia química no contiene ingredientes considerados tóxicos.  
Estimación de toxicidad aguda – Inhalación: La sustancia química no contiene ingredientes considerados tóxicos.

**(11e) Listados de sustancias químicas peligrosas:**

National Toxicology Program Report (Reporte del Programa Nacional de Toxicología): No hay ingredientes listados.  
International Agency for Research on Cancer (Agencia Internacional para Investigación de Cáncer): No hay ingredientes listados.

## SECCIÓN 12 — INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**(12a) Ecotoxicidad:**

El producto se considera un peligro ambiental. Evitar liberación de mezcla a alcantarillado o vías fluviales.

**(12b) Persistencia y degradabilidad:**

No determinada o no aplicable.

**(12c) Potencial bioacumulativo:**

No determinada o no aplicable.

**(12d) Movilidad en el suelo:**

No determinada o no aplicable.

**(12e) Oros efectos adversos:**

No determinada o no aplicable.

## SECCIÓN 13 — ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

**(13a) Precauciones para eliminación apropiada:**

El contenedor puede ser reciclado. Antes de reciclar: asegurar que el contenedor esté completamente vacío por presionar y sostener oprimido el botón de la boquilla hasta que todo el contenido del contenedor se libera. Continuar oprimiendo el botón hasta que cualquier gas ha escapado del contenedor. Nunca abrir un contenedor aerosol. Contactar su empresa local para eliminación de residuos antes de reciclar para asegurar cumplimiento de normas locales.

**(13b) Otra información:**

Consultar con una empresa licenciada para eliminación de residuos para consideraciones para eliminación apropiada. Eliminar producto de acuerdo a normas locales, estatales y federales.

## INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

**(14a) Información de envíos de las Naciones Unidas:**

Número ONU para envío:	1950
Nombre de ONU apropiado de envío:	Aerosol
IMO Grupo de embalaje:	3

**(14b) Información de United States Departmento de Transporte:**

Clase de peligro para transporte:	2.1
Nombre de envío D.O.T.:	Gas inflamable
Clasificación D.O.T.:	ORM-D (Hasta 2020) o Cantidad limitada
Grupo de inflamabilidad:	Aerosol Nivel 3



Rótulos para envíos:

**(14c) Otra información:**

Peligros ambientales: Es peligrosos para ambientes acuáticos (Heptano)  
 Código Internacional de sustancia química en volumen: No determinado  
 Precauciones especiales: Enviar contenedor en posición vertical sin carga excesiva encima.

## SECCIÓN 15 — INFORMACIÓN NORMATIVA

**(15a) Normas estadounidenses federales:**

Componentes SARA 302: No hay ingredientes sujetos a reportaje.  
 Componentes SARA 313: No hay ingredientes sujetos a reportaje.

**(15b) Normas estatales específicas:**

Componentes California Prop 65: Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida al estado de California que causa cáncer, defectos congénitos u otro daño reproductivo.

Clasificación California ARB:

**(15c) Organismos gubernamentales reguladoras:**

Hoja de Datos de Seguridad de Materiales: OSHA, 29 CFR 1910.1200 del Código estadounidense  
 Producto y etiqueta del producto: OSHA, 29 CFR 1910.1200 del Código estadounidense  
 Nota: La etiqueta de este producto y su formulación y símbolos pueden diferir de las categorías, declaraciones y descripciones de peligro presentadas en esta HDSM. Esto puede ocurrir si el producto no está sujeto a los requerimientos para etiquetas de OSHA o si el producto está regulado por otra agencia gubernamental (como Consumer Product Safety Commission, Food and Drug Administration, o la Environmental Protection Agency (EPA)). La etiqueta también puede indicar peligros o precauciones adicionales que no están listados en esta HDSM – esto se hace a la discreción de la parte responsable y sólo sirve para asegurar que la seguridad del usuario tenga prioridad sobre las normas gubernamentales.

## SECCIÓN 16 — OTRA INFORMACIÓN

**(16a) Declaración de garantía:**

Esta HDSM fue hecha usando la información más actualizada disponible en el momento de su redacción usando una variedad de fuentes de información acreditadas y bases de datos científicos de peligros químicos; sin embargo, no se hace ninguna representación o garantía en cuanto a la precisión, confiabilidad o exhaustividad de la HDSM. Es responsabilidad del usuario satisfacerse en cuanto a la aptitud y exhaustividad de tal información para su uso particular. No aceptamos ninguna responsabilidad para pérdida o daño que puede ocurrir del uso de esta información ni ofrecemos garantía contra violación de patente. La HDSM no constituye una garantía para ninguna característica

específica del producto y no establece ninguna relación jurídica contractual, explícita o implícita. El producto asociado con esta HDSM ha experimentado pruebas limitadas, y todo peligro, además de pruebas de inflamabilidad, es asumido desde los ingredientes individuales en la mezcla, diluidos por potencia. Para una lista de ingredientes peligrosos, favor referirse a Sección 3 de esta HDSM. Es el objetivo de la HDSM proveer cuanta información sobre la mezcla que es posible para que los usuarios puedan educarse más en cuanto a los peligros específicos asociados con el uso del producto. Sin embargo, esto no implica que la HDSM esté finalizada en cuanto a sus clasificaciones de peligros. Como tal, es imperativo que los usuarios aseguren que esta HDSM se actualice cuando una nueva versión vuelve disponible. Para mayor información favor contactar a la parte responsable que se encuentra en Sección 1 de esta HDSM.

**(16b) Fecha de preparación y revisión:**

Favor referirse a la esquina derecha superior de la primera hoja de esta HDSM para fechas apropiadas de creación y revisión. Es responsabilidad del usuario asegurar que la HDSM que se mantiene en archivo sea la versión más actual de la HDSM.