

EPM-2461 Part A

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento con enmiendas (UE) 2015/830
Fecha de revisión: 08/01/2019 Fecha de emisión: 20/12/2013

Versión: 3.0

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

1.1. Identificador del producto

Presentación del producto Mezcla
Nombre del producto EPM-2461 Part A
Sinónimos Silicona estático

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla Solo para uso profesional

1.2.2. Usos desaconsejados

No existe información adicional disponible.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

NuSil Technology LLC
1050 Cindy Lane
Carpinteria, California 93013
USA
(805) 684-8780
ehs@nusil.com
www.nusil.com

1.4. Número de teléfono de emergencias

Número de emergencias : 800-424-9300 CHEMTREC (en EE. UU.); +1 703-527-3887 CHEMTREC (internacional y marítimo)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según el reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Sin clasificar

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Etiquetado no pertinente.

2.3. Otros peligros

Otros peligros que no contribuyen a la clasificación La exposición puede agravar las enfermedades preexistentes en los ojos, la piel o el sistema respiratorio.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No procede.

EPM-2461 Part A

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento con enmiendas (UE) 2015/830

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Siloxanos y siliconas, dimetilo, metil hidrógeno	(N.º CAS) 68037-59-2 (N.º CE) 614-223-1	<10	Irr. cut. 2, H315 Irr. oc. 2, H319 STOT SE 3, H335
Negro de carbón	(N.º CAS) 1333-86-4 (N.º CE) 215-609-9	<10	Sin clasificar.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Primeros auxilios en general	Nunca administrar nada por vía oral a una persona que esté inconsciente. En caso de malestar, buscar atención médica (si es posible, mostrarle la etiqueta).
Primeros auxilios después de la inhalación	Al presentarse síntomas: salir al aire libre y ventilar el área que se sospecha afectada. Buscar asistencia médica si persiste la dificultad respiratoria.
Primeros auxilios después del contacto con la piel	Retirar la ropa contaminada. Empapar la zona afectada con agua durante 5 minutos como mínimo. Obtener atención médica si aparece irritación o si esta persiste.
Primeros auxilios después del contacto con los ojos	Enjuáguelos con agua cuidadosamente durante 5 minutos como mínimo. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Obtener atención médica si aparece irritación o si esta persiste.
Primeros auxilios después de la ingestión	Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Obtener atención médica.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos	No se espera que presente un peligro significativo en condiciones previstas de uso normal.
Síntomas/efectos después de la inhalación	La exposición prolongada puede ocasionar irritación.
Síntomas/efectos después del contacto con la piel	La exposición prolongada puede ocasionar irritación de la piel.
Síntomas/efectos después del contacto con los ojos	Puede provocar irritación leve en los ojos.
Síntomas/efectos después de la ingestión	La ingestión puede causar efectos adversos.
Síntomas crónicos	No se espera ninguno en condiciones de uso normal.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial

Ante la exposición o la duda, obtener atención y asesoramiento médico. En caso de que se necesite asesoramiento médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	Agua pulverizada, niebla, dióxido de carbono (CO ₂), espuma resistente al alcohol o agente químico seco.
-------------------------------	--

EPM-2461 Part A

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento con enmiendas (UE) 2015/830

Medios de extinción no adecuados No utilizar un chorro de agua intenso. Si se utiliza un chorro de agua intenso, se puede dispersar el fuego.

5.2. Peligros especiales originados por la sustancia o mezcla

Peligro de incendio No se considera inflamable, pero arde a altas temperaturas.

Peligro de explosión El producto no es explosivo.

Reactividad No se producen reacciones peligrosas en condiciones normales.

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio Óxidos de carbono (CO, CO₂). Óxidos de silicio. Compuestos sulfatados. Óxidos de bario.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas preventivas contra incendios Actuar con cuidado al combatir incendios causados por sustancias químicas.

Instrucciones para combatir incendios Utilizar agua vaporizada o niebla para enfriar los contenedores expuestos.

Protección para combatir los incendios No acceder a ninguna zona de incendio sin llevar el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales Evitar el contacto prolongado con los ojos, la piel o la ropa.
Evitar la inhalación (neblina, vapores, vaporización).

6.1.1. Para el personal que no sea de emergencias

Equipos de protección Utilizar un equipo de protección individual (EPI) adecuado.

Procedimientos de emergencia Evacuar al personal que no sea necesario.

6.1.2. Para el personal de emergencias

Equipos de protección Equipar al personal de limpieza con los medios de protección adecuados.

Procedimientos de emergencia Al llegar al lugar, se espera que la primera persona que reaccione reconozca la presencia de mercancías peligrosas, se proteja a sí misma y al resto de las personas, asegure el área y pida ayuda a personal capacitado tan pronto como las condiciones lo permitan. Ventilar la zona.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en sumideros y aguas públicas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para la contención Utilizar diques de contención o absorbentes en caso de derrames para evitar la migración y entrada en desagües o arroyos.

Métodos de limpieza Limpiar los derrames de inmediato y eliminar los residuos de forma segura. Transferir el material derramado a un contenedor adecuado para su eliminación. Tras un vertido, ponerse en contacto con las autoridades competentes.

6.4. Referencia a otras secciones

Consultar la Sección 8 para ver los controles de exposición y la protección personal, y la Sección 13 para ver las consideraciones a tener en cuenta para desechar el producto.

EPM-2461 Part A

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento con enmiendas (UE) 2015/830

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto prolongado con los ojos, la piel o la ropa. Evite respirar vapores, niebla, aerosol. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y al salir del trabajo.

Medidas de higiene

Manipular el producto conforme a las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas

Cumplir las normativas vigentes.

Condiciones de almacenamiento

Mantener el contenedor cerrado cuando no se utilice. Almacenar el producto en un lugar fresco y seco. Mantener o almacenar lejos de la luz solar directa, temperaturas extremadamente altas o bajas y materiales incompatibles.

Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes.

7.3. Uso(s) específico(s) final(es)

Para agregar sulfato de bario de manera fácil y precisa a materiales de silicona de alta consistencia.

Solo para uso profesional

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Negro de carbón (1333-86-4)		
Bélgica	Valor límite (mg/m ³)	3,5 mg/m ³
Croacia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	3,5 mg/m ³
Croacia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	7 mg/m ³
Francia	VME (mg/m ³)	3,5 mg/m ³
Grecia	OEL TWA (mg/m ³)	3,5 mg/m ³
Grecia	OEL STEL (mg/m ³)	7 mg/m ³
ACGIH EE. UU.	ACGIH TWA (mg/m ³)	3 mg/m ³ (fracción inhalable)
España	VLA-ED (mg/m ³)	3,5 mg/m ³
Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	3,5 mg/m ³
Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	7 mg/m ³
República Checa	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	2,0 mg/m ³ (polvo)
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	3,5 mg/m ³
Estonia	OEL TWA (mg/m ³)	3 mg/m ³ (polvo)
Finlandia	HTP-arvo (8 h) (mg/m ³)	3,5 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (15 min.)	7 mg/m ³
Irlanda	OEL (8 horas ref.) (mg/m ³)	3,5 mg/m ³
Irlanda	OEL (15 min. ref.) (mg/m ³)	7 mg/m ³
Noruega	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	3,5 mg/m ³
Noruega	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	3,5 mg/m ³

EPM-2461 Part A

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento con enmiendas (UE) 2015/830

Negro de carbón (1333-86-4)		
Polonia	NDS (mg/m ³)	4,0 mg/m ³ (se aplica a negro de carbón que contiene el benzo(a)pireno < 35 mg en 1 kg de negro de carbón-polvo inhalable total)
Eslovaquia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (fracción respirable, 5 % o menos de componentes fibrogénicos) 10 mg/m ³ (fracción respirable, más de 5 % de componentes fibrogénicos) 10 mg/m ³ (total aerosol)
Suecia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	3 mg/m ³ (polvo total)
Portugal	OEL TWA (mg/m ³)	3,5 mg/m ³
Portugal	OEL categoría química (PT)	A4 - No clasificable como carcinógeno en humanos

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos adecuados Se debe contar con el equipo adecuado para el lavado de los ojos/del cuerpo en las proximidades de cualquier zona en la que pueda producirse una posible exposición al producto. Asegurarse de que haya una ventilación adecuada, especialmente en espacios reducidos. Se debe cumplir con la normativa local/nacional.

Equipo de protección individual Guantes. Ropa de protección. Gafas de protección.



Materiales para la ropa de protección Materiales y tejidos resistentes a sustancias químicas.

Protección de las manos Usar guantes protectores.

Protección de los ojos Usar gafas de protección frente a agentes químicos.

Protección de la piel y el cuerpo Usar ropa protectora adecuada.

Protección respiratoria Si se superan los límites de exposición o si aparece irritación, se debería utilizar alguna protección respiratoria aprobada. En caso de no disponer de la ventilación adecuada, de trabajar en una atmósfera pobre en oxígeno, o cuando no se conocen los niveles de exposición, es necesario llevar puesta una protección respiratoria homologada.

Otra información No comer, beber ni fumar cuando se utilice este producto.

SECCIÓN 9: Peligros físicos y químicos

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Color	Negro
Olor	Inodoro
Umbral del olor	No se dispone de datos

EPM-2461 Part A

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento con enmiendas (UE) 2015/830

pH	No se dispone de datos
Tasa de evaporación	No se dispone de datos
Punto de fusión	No se dispone de datos
Punto de congelación	No se dispone de datos
Punto de ebullición	No se dispone de datos
Punto de inflamación	>135 °C (>275 °F)
Temperatura de auto-inflamación	No se dispone de datos
Temperatura de descomposición	No se dispone de datos
Inflamabilidad (sólido, gas)	No procede.
Presión de vapor	No se dispone de datos
Densidad relativa del vapor a 20 °C	No se dispone de datos
Densidad relativa	>1
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No se dispone de datos
Viscosidad, cinemática	No se dispone de datos
Viscosidad, dinámica	No se dispone de datos
Propiedades explosivas	No se dispone de datos
Propiedades comburentes	No se dispone de datos
Límites explosivos	No procede.

9.2. Otra información

No existe información adicional disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se producen reacciones peligrosas en condiciones normales.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento (consultar la sección 7).

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirán polimerizaciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz solar directa, temperaturas extremadamente altas o bajas y materiales incompatibles.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se espera ninguno en condiciones de uso normal.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda Sin clasificar

Negro de carbón (1333-86-4)

LD50 oral en ratas	> 8000 mg/kg
--------------------	--------------

Iritación/corrosión cutánea	Sin clasificar
Lesiones oculares o irritación ocular	Sin clasificar
Sensibilización respiratoria o cutánea	Sin clasificar
Mutagenicidad en células germinales	Sin clasificar
Carcinogenicidad	Sin clasificar
Toxicidad para la reproducción	Sin clasificar
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Sin clasificar

EPM-2461 Part A

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento con enmiendas (UE) 2015/830

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)	Sin clasificar
Peligro por aspiración	Sin clasificar

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Negro de carbón (1333-86-4)	
EC50 en Daphnia 1	5600 mg/l (tiempo de exposición: 24 horas - Especie: Daphnia magna).

12.2. Persistencia y degradabilidad

EPM-2461 Part A	
Persistencia y degradabilidad	No establecido.

12.3. Potencial de bioacumulación

EPM-2461 Part A	
Potencial de bioacumulación	No establecido.

12.4. Movilidad en el suelo

No existe información adicional disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No existe información adicional disponible.

12.6. Otros efectos adversos

Otra información Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación del producto/del envase	Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la normativa local, regional, nacional e internacional vigente.
Información adicional	El contenedor puede seguir siendo peligroso incluso vacío. Continuar observando todas las precauciones.
Ecología: materiales de desecho	Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Las descripciones de transporte recogidas en el presente documento se redactaron de conformidad con ciertos supuestos en el momento en que se redactó la FDS, y pueden variar en función de una serie de variables que pueden o no haber sido conocidas en el momento de publicación de la FDS.

Conforme a ADR/RID/IMDG/IATA/ADN.

14.1. Número ONU
No regulado para el transporte.
14.2. Designación oficial de transporte de la ONU
No regulado para el transporte.
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte
No regulado para el transporte.
14.4. Grupo de embalaje
No regulado para el transporte.

EPM-2461 Part A

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento con enmiendas (UE) 2015/830

14.5. Peligros para el medio ambiente

No regulado para el transporte.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No existe información adicional disponible.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No procede.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación/legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

15.1.1. Reglamentación de la UE

No contiene ninguna sustancia que aparezca en la lista de candidatos REACH.

No contiene sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH.

15.1.2. Reglamentación nacional

No existe información adicional disponible.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación sobre la seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de cambios

Sección	Encabezamiento de sección	Cambio	Fecha del cambio
2	Clasificación de la sustancia o mezcla	Modificado	08/01/2019
3	Composición e información sobre los ingredientes	Modificado	08/01/2019

Fecha de preparación o última revisión 08/01/2019

Fuentes de los datos

La información y los datos obtenidos y empleados para la creación de esta ficha de seguridad pueden proceder de suscripciones a bases de datos, páginas web de organismos normativos gubernamentales oficiales, información específica del fabricante o del proveedor del producto/ingrediente, y/o de recursos que incluyan datos específicos de la sustancia y clasificaciones conforme al SGA o a su subsiguiente adopción del SGA. De acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento con enmiendas (UE) 2015/830

Otra información

Texto completo de las frases H y EUH:

Irr. oc. 2	Lesión ocular/irritación ocular grave, categoría 2.
Irr. cut. 2	Corrosión/irritación cutáneas, categoría 2.
STOT SE 3	Toxicidad específica en órganos diana: exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede provocar irritación respiratoria.

Abreviaturas y acrónimos

ACGIH – Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

MARPOL - Convenio Internacional para la Prevención de la Contaminación

EPM-2461 Part A

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento con enmiendas (UE) 2015/830

ADN – Convenio Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables Interiores	NDS - Najwyższe Dopuszczalne Steżenie
ADR - Convenio Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera	NDSch - Najwyższe Dopuszczalne Steżenie Chwilowe
ATE - Toxicidad Aguda Estimada	NDSP - Najwyższe Dopuszczalne Steżenie Pulapowe
BCF - Factor de Bioconcentración	NOAEL - Nivel de Efecto Adverso No Observado
BEI - Índices de Exposición Biológica (BEI)	NOEC - Concentración sin efecto observado
BOD – Demanda de Oxígeno Bioquímico	NRD - Nevirsytinas Ribinis Dydis
N.º CAS - Número del Servicio de Resúmenes Químicos	NTP – Programa Nacional de Toxicología
CLP – Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Envasado (CE) N.º 1272/2008	OEL - Límites de Exposición Laboral
DQO – Demanda química de oxígeno	PBT - Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
CE – Comunidad Europea	PEL - Límite de Exposición Permisible
CE50 - Concentración Efectiva Media	pH – Hidrógeno potencial
CEE – Comunidad Económica Europea	REACH – Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Químicos
EINECS – Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes	RID – Regulaciones sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
EmS-No. (Incendios) - Simulacro de emergencia de incendio de IMDG programado	TDAA - Temperatura de Autodescomposición acelerada
EmS-No. (Vertidos) - Simulacro de emergencia de vertido de IMDG programado	FDS - Ficha de Seguridad
UE – Unión Europea	STEL - Límite de Exposición a Corto Plazo
ErC50 - CE50 en Términos de Reducción de la Tasa de Crecimiento	TA-Luft - Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
SGA – Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Químicos	TEL TRK – Concentraciones de Orientación Técnica
IARC – Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer	ThOD – Demanda Teórica de oxígeno
IATA – Asociación Internacional del Transporte Aéreo	TLM - Límite de Tolerancia Medio
IBC Code – Código Internacional para Químicos a Granel	TLV - Valor del Límite de Umbral
IMDG – Productos Peligrosos Marítimos Internacionales	TPRD - Trumpalaikio Poveikio Ribinis Dydis
IPRV - Ilgalaikio Poveikio Ribinis Dydis	TRGS 510 - Technische Regel für Gefahrstoffe in ortsbeweglichen Behältern
IOELV – Valor del Límite Indicativo de Exposición Laboral	TRGS 552 – Technische Regeln für Gefahrstoffe - N-Nitrosamina
CL50 – Concentración Letal Media	TRGS 900 - Technische Regel für Gefahrstoffe 900 – Arbeitsplatzgrenzwerte
DL50 – Dosis Letal Media	TRGS 903 - Technische Regel für Gefahrstoffe 903 - Biologische Grenzwerte
LOAEL – Nivel Más Bajo de Efecto Adverso Observado	TSCA – Ley de Control de Sustancias Tóxicas
LOEC – Concentración Más Baja de Efecto de Concentración	TWA – Media de Tiempo Ponderada
Log Koc – Coeficiente de Partición Carbono Orgánico en Suelo-Agua	COV – Compuestos Orgánicos Volátiles
Log Kow – Coeficiente de Partición Octanol/Agua	VLA-EC - Valor Límite Ambiental Exposición de Corta Duración
Log Pow – Proporción de la concentración de equilibrio (C) de una sustancia disuelta en un sistema de dos fases, consistente de dos disolventes muy inmiscibles, en este caso, octanol y agua	VLA-ED - Valor Límite Ambiental Exposición Diaria
MAK – Concentración Máxima en el Lugar de Trabajo /Concentración Máxima Permisible	VLE – Valeur Limite D'exposition
	VME – Valeur Limite De Moyenne Exposition
	vPvB – Muy Persistente y Muy Bioacumulativo
	WEL – Límite de Exposición en el Lugar de Trabajo
	WGK - Wassergefährdungsklasse

Nusil FDS UE SGA

La información proporcionada en esta ficha de seguridad (FDS) se ha preparado en base a datos considerados exactos en la fecha de emisión de esta FDS. HASTA EL MÁXIMO PUNTO PERMITIDO POR LA LEY, NUSIL TECHNOLOGY LLC Y SUS FILIALES ("NUSIL") RECHAZAN EXPRESAMENTE TODAS Y CADA UNA DE LAS REPRESENTACIONES Y GARANTÍAS SOBRE LA INFORMACIÓN AQUÍ CONTENIDA, INCLUYENDO, ENTRE OTRAS, LA EXACTITUD, INTEGRIDAD, IDONEIDAD PARA EL FIN O USO, COMERCIALIZACIÓN, NO INFRACCIÓN, RENDIMIENTO, SEGURIDAD, ADECUACIÓN Y ESTABILIDAD. Esta FDS está diseñada como una guía para el uso, manipulación, almacenamiento y eliminación apropiados del producto al que hace referencia por parte del personal correctamente formado, y no está diseñada para ser exhaustiva. Se aconseja a los usuarios de los productos de NuSil que realicen sus propias pruebas y que ejerzan su buen juicio para determinar la seguridad, idoneidad y el uso, manipulación, almacenamiento y eliminación apropiados de cada producto y combinación de productos para sus propios fines y usos. HASTA EL PUNTO MÁXIMO PERMITIDO POR LA LEY, NUSIL RECHAZA CUALQUIER RESPONSABILIDAD, Y AL EMPLEAR LOS PRODUCTOS NUSIL EL COMPRADOR ACEPTA QUE, BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA, NUSIL SERÁ RESPONSABLE DE, DAÑOS ESPECIALES, INDIRECTOS, INCIDENTALES, PUNITIVOS O EMERGENTES DE CUALQUIER TIPO O CLASE, INCLUYENDO, ENTRE OTROS, POR LA PÉRDIDA DE BENEFICIOS, DAÑOS A LA REPUTACIÓN, RETIRADAS DE PRODUCTOS O INTERRUPCIÓN DEL NEGOCIO.

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento con enmiendas (UE) 2015/830
Fecha de revisión: 08/01/2019 Fecha de emisión: 20/12/2013

Versión: 3.0

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

1.1. Identificador del producto

Presentación del producto Mezcla
Nombre del producto EPM-2461 Part A
Sinónimos Silicona estático

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla Solo para uso profesional

1.2.2. Usos desaconsejados

No existe información adicional disponible.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

NuSil Technology LLC
1050 Cindy Lane
Carpinteria, California 93013
USA
(805) 684-8780
ehs@nusil.com
www.nusil.com

1.4. Número de teléfono de emergencias

Número de emergencias : 800-424-9300 CHEMTREC (en EE. UU.); +1 703-527-3887 CHEMTREC (internacional y marítimo)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según el reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Sin clasificar

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Etiquetado no pertinente.

2.3. Otros peligros

Otros peligros que no contribuyen a la clasificación La exposición puede agravar las enfermedades preexistentes en los ojos, la piel o el sistema respiratorio.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No procede.

3.2. Mezcla

En el sentido del Reglamento (CE) n.º 1272/2008: esta mezcla no se considera un peligro cuando se usa de una manera que es coherente con las indicaciones de la etiqueta.

EPM-2461 Part B

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento con enmiendas (UE) 2015/830

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Primeros auxilios en general	Nunca administrar nada por vía oral a una persona que esté inconsciente. En caso de malestar, buscar atención médica (si es posible, mostrarle la etiqueta).
Primeros auxilios después de la inhalación	Al presentarse síntomas: salir al aire libre y ventilar el área que se sospecha afectada. Buscar asistencia médica si persiste la dificultad respiratoria.
Primeros auxilios después del contacto con la piel	Retirar la ropa contaminada. Empapar la zona afectada con agua durante 5 minutos como mínimo. Obtener atención médica si aparece irritación o si esta persiste.
Primeros auxilios después del contacto con los ojos	Enjuáguelos con agua cuidadosamente durante 5 minutos como mínimo. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Obtener atención médica si aparece irritación o si esta persiste.
Primeros auxilios después de la ingestión	Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Obtener atención médica.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos	No se espera que presente un peligro significativo en condiciones previstas de uso normal.
Síntomas/efectos después de la inhalación	La exposición prolongada puede ocasionar irritación.
Síntomas/efectos después del contacto con la piel	La exposición prolongada puede ocasionar irritación de la piel.
Síntomas/efectos después del contacto con los ojos	Puede provocar irritación leve en los ojos.
Síntomas/efectos después de la ingestión	La ingestión puede causar efectos adversos.
Síntomas crónicos	No se espera ninguno en condiciones de uso normal.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial

Ante la exposición o la duda, obtener atención y asesoramiento médico. En caso de que se necesite asesoramiento médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	Agua pulverizada, niebla, dióxido de carbono (CO ₂), espuma resistente al alcohol o agente químico seco.
Medios de extinción no adecuados	No utilizar un chorro de agua intenso. Si se utiliza un chorro de agua intenso, se puede dispersar el fuego.

5.2. Peligros especiales originados por la sustancia o mezcla

Peligro de incendio	No se considera inflamable, pero arde a altas temperaturas.
Peligro de explosión	El producto no es explosivo.
Reactividad	No se producen reacciones peligrosas en condiciones normales.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	Óxidos de carbono (CO, CO ₂). Óxidos de silicio. Compuestos sulfatados. Óxidos de bario.

EPM-2461 Part B

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento con enmiendas (UE) 2015/830

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas preventivas contra incendios	Actuar con cuidado al combatir incendios causados por sustancias químicas.
Instrucciones para combatir incendios	Utilizar agua vaporizada o niebla para enfriar los contenedores expuestos.
Protección para combatir los incendios	No acceder a ninguna zona de incendio sin llevar el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales	Evitar el contacto prolongado con los ojos, la piel o la ropa. Evitar la inhalación (neblina, vapores, vaporización).
-------------------	--

6.1.1. Para el personal que no sea de emergencias

Equipos de protección	Utilizar un equipo de protección individual (EPI) adecuado.
Procedimientos de emergencia	Evacuar al personal que no sea necesario.

6.1.2. Para el personal de emergencias

Equipos de protección	Equipar al personal de limpieza con los medios de protección adecuados.
Procedimientos de emergencia	Al llegar al lugar, se espera que la primera persona que reaccione reconozca la presencia de mercancías peligrosas, se proteja a sí misma y al resto de las personas, asegure el área y pida ayuda a personal capacitado tan pronto como las condiciones lo permitan. Ventilar la zona.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en sumideros y aguas públicas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para la contención	Utilizar diques de contención o absorbentes en caso de derrames para evitar la migración y entrada en desagües o arroyos.
Métodos de limpieza	Limpiar los derrames de inmediato y eliminar los residuos de forma segura. Transferir el material derramado a un contenedor adecuado para su eliminación. Tras un vertido, ponerse en contacto con las autoridades competentes.

6.4. Referencia a otras secciones

Consultar la Sección 8 para ver los controles de exposición y la protección personal, y la Sección 13 para ver las consideraciones a tener en cuenta para desechar el producto.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura	Evitar el contacto prolongado con los ojos, la piel o la ropa. Evite respirar vapores, niebla, aerosol. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y al salir del trabajo.
Medidas de higiene	Manipular el producto conforme a las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas	Cumplir las normativas vigentes.
------------------	----------------------------------

EPM-2461 Part B

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento con enmiendas (UE) 2015/830

Condiciones de almacenamiento	Mantener el contenedor cerrado cuando no se utilice. Almacenar el producto en un lugar fresco y seco. Mantener o almacenar lejos de la luz solar directa, temperaturas extremadamente altas o bajas y materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes.

7.3. Uso(s) específico(s) final(es)

Para agregar sulfato de bario de manera fácil y precisa a materiales de silicona de alta consistencia.

Solo para uso profesional

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No existe información adicional disponible

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos adecuados Se debe contar con el equipo adecuado para el lavado de los ojos/del cuerpo en las proximidades de cualquier zona en la que pueda producirse una posible exposición al producto. Asegurarse de que haya una ventilación adecuada, especialmente en espacios reducidos. Se debe cumplir con la normativa local/nacional.

Equipo de protección individual Guantes. Ropa de protección. Gafas de protección.



Materiales para la ropa de protección Materiales y tejidos resistentes a sustancias químicas.

Protección de las manos Usar guantes protectores.

Protección de los ojos Usar gafas de protección frente a agentes químicos.

Protección de la piel y el cuerpo Usar ropa protectora adecuada.

Protección respiratoria Si se superan los límites de exposición o si aparece irritación, se debería utilizar alguna protección respiratoria aprobada. En caso de no disponer de la ventilación adecuada, de trabajar en una atmósfera pobre en oxígeno, o cuando no se conocen los niveles de exposición, es necesario llevar puesta una protección respiratoria homologada.

Otra información No comer, beber ni fumar cuando se utilice este producto.

SECCIÓN 9: Peligros físicos y químicos

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Color	Translúcido
Olor	Inodoro
Umbral del olor	No se dispone de datos
pH	No se dispone de datos
Tasa de evaporación	No se dispone de datos
Punto de fusión	No se dispone de datos
Punto de congelación	No se dispone de datos
Punto de ebullición	No se dispone de datos

EPM-2461 Part B

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento con enmiendas (UE) 2015/830

Punto de inflamación	>135 °C (>275 °F)
Temperatura de auto-inflamación	No se dispone de datos
Temperatura de descomposición	No se dispone de datos
Inflamabilidad (sólido, gas)	No procede.
Presión de vapor	No se dispone de datos
Densidad relativa del vapor a 20 °C	No se dispone de datos
Densidad relativa	>1
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No se dispone de datos
Viscosidad, cinemática	No se dispone de datos
Viscosidad, dinámica	No se dispone de datos
Propiedades explosivas	No se dispone de datos
Propiedades comburentes	No se dispone de datos
Límites explosivos	No procede.

9.2. Otra información

No existe información adicional disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se producen reacciones peligrosas en condiciones normales.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento (consultar la sección 7).

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirán polimerizaciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz solar directa, temperaturas extremadamente altas o bajas y materiales incompatibles.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se espera ninguno en condiciones de uso normal.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	Sin clasificar	
Irritación/corrosión cutánea		Sin clasificar
Lesiones oculares o irritación ocular		Sin clasificar
Sensibilización respiratoria o cutánea		Sin clasificar
Mutagenicidad en células germinales		Sin clasificar
Carcinogenicidad		Sin clasificar
Toxicidad para la reproducción		Sin clasificar
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)		Sin clasificar
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)		Sin clasificar
Peligro por aspiración		Sin clasificar

EPM-2461 Part B

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento con enmiendas (UE) 2015/830

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación/legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

15.1.1. Reglamentación de la UE

No contiene ninguna sustancia que aparezca en la lista de candidatos REACH.

No contiene sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH.

15.1.2. Reglamentación nacional

No existe información adicional disponible.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación sobre la seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de cambios

Sección	Encabezamiento de sección	Cambio	Fecha del cambio
2	Clasificación de la sustancia o mezcla	Modificado	08/01/2019
3	Composición e información sobre los ingredientes	Modificado	08/01/2019

Fecha de preparación o última revisión 08/01/2019

Fuentes de los datos

La información y los datos obtenidos y empleados para la creación de esta ficha de seguridad pueden proceder de suscripciones a bases de datos, páginas web de organismos normativos gubernamentales oficiales, información específica del fabricante o del proveedor del producto/ingrediente, y/o de recursos que incluyan datos específicos de la sustancia y clasificaciones conforme al SGA o a su subsiguiente adopción del SGA.

Otra información

De acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento con enmiendas (UE) 2015/830

Abreviaturas y acrónimos

ACGIH – Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
ADN – Convenio Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables Interiores
ADR – Convenio Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
ATE – Toxicidad Aguda Estimada
BCF – Factor de Bioconcentración
BEI – Índices de Exposición Biológica (BEI)
BOD – Demanda de Oxígeno Bioquímico
N.º CAS – Número del Servicio de Resúmenes Químicos
CLP – Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Envasado (CE) N.º 1272/2008
DQO – Demanda química de oxígeno
CE – Comunidad Europea
CE50 – Concentración Efectiva Media
CEE – Comunidad Económica Europea
EINECS – Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes
EmS-No. (Incendios) – Simulacro de emergencia de incendio de IMDG programado
EmS-No. (Vertidos) – Simulacro de emergencia de vertido de IMDG programado
UE – Unión Europea
ErC50 – CE50 en Términos de Reducción de la Tasa de Crecimiento
SGA – Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Químicos
IARC – Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
IATA – Asociación Internacional del Transporte Aéreo
IBC Code – Código Internacional para Químicos a Granel
IMDG – Productos Peligrosos Marítimos Internacionales
IPRV – Ilgalaikio Poveikio Ribinis Dydis
IOELV – Valor del Límite Indicativo de Exposición Laboral
CL50 – Concentración Letal Media
DL50 – Dosis Letal Media
LOAEL – Nivel Más Bajo de Efecto Adverso Observado
LOEC – Concentración Más Baja de Efecto de Concentración

MARPOL – Convenio Internacional para la Prevención de la Contaminación
NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stezenie
NDSCh – Najwyższe Dopuszczalne Stezenie Chwilowe
NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Stezenie Pulapowe
NOAEL – Nivel de Efecto Adverso No Observado
NOEC – Concentración sin efecto observado
NRD – Nevirsylinas Ribinis Dydis
NTP – Programa Nacional de Toxicología
OEL – Límites de Exposición Laboral
PBT – Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
PEL – Límite de Exposición Permisible
pH – Hidrógeno potencial
REACH – Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Químicos
RID – Regulaciones sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
TDAA – Temperatura de Autodescomposición acelerada
FDS – Ficha de Seguridad
STEL – Límite de Exposición a Corto Plazo
TA-Luft – Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
TEL TRK – Concentraciones de Orientación Técnica
ThOD – Demanda Teórica de oxígeno
TLM – Límite de Tolerancia Medio
TLV – Valor del Límite de Umbral
TPRD – Trumpalaikio Poveikio Ribinis Dydis
TRGS 510 – Technische Regel für Gefahrstoffe 510 – Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern
TRGS 552 – Technische Regeln für Gefahrstoffe – N-Nitrosamina
TRGS 900 – Technische Regel für Gefahrstoffe 900 – Arbeitsplatzgrenzwerte
TRGS 903 – Technische Regel für Gefahrstoffe 903 – Biologische Grenzwerte
TSCA – Ley de Control de Sustancias Tóxicas
TWA – Media de Tiempo Ponderada

EPM-2461 Part B

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), con su Reglamento con enmiendas (UE) 2015/830

Log K_{oc} – Coeficiente de Partición Carbono Orgánico en Suelo-Agua
Log K_{ow} – Coeficiente de Partición Octanol/Agua
Log P_{ow} – Proporción de la concentración de equilibrio (C) de una sustancia disuelta en un sistema de dos fases, consistente de dos disolventes muy inmiscibles, en este caso, octanol y agua
MAK – Concentración Máxima en el Lugar de Trabajo /Concentración Máxima Permisible

COV – Compuestos Orgánicos Volátiles
VLA-EC - Valor Límite Ambiental Exposición de Corta Duración
VLA-ED - Valor Límite Ambiental Exposición Diaria
VLE – Valeur Limite D'exposition
VME – Valeur Limite De Moyenne Exposition
vPvB – Muy Persistente y Muy Bioacumulativo
WEL – Límite de Exposición en el Lugar de Trabajo
WGK - Wassergefährdungsklasse

Nusil FDS UE SGA

La información proporcionada en esta ficha de seguridad (FDS) se ha preparado en base a datos considerados exactos en la fecha de emisión de esta FDS. HASTA EL MÁXIMO PUNTO PERMITIDO POR LA LEY, NUSIL TECHNOLOGY LLC Y SUS FILIALES ("NUSIL") RECHAZAN EXPRESAMENTE TODAS Y CADA UNA DE LAS REPRESENTACIONES Y GARANTÍAS SOBRE LA INFORMACIÓN AQUÍ CONTENIDA, INCLUYENDO, ENTRE OTRAS, LA EXACTITUD, INTEGRIDAD, IDONEIDAD PARA EL FIN O USO, COMERCIALIZACIÓN, NO INFRACCIÓN, RENDIMIENTO, SEGURIDAD, ADECUACIÓN Y ESTABILIDAD. Esta FDS está diseñada como una guía para el uso, manipulación, almacenamiento y eliminación apropiados del producto al que hace referencia por parte del personal correctamente formado, y no está diseñada para ser exhaustiva. Se aconseja a los usuarios de los productos de NuSil que realicen sus propias pruebas y que ejerzan su buen juicio para determinar la seguridad, idoneidad y el uso, manipulación, almacenamiento y eliminación apropiados de cada producto y combinación de productos para sus propios fines y usos. HASTA EL PUNTO MÁXIMO PERMITIDO POR LA LEY, NUSIL RECHAZA CUALQUIER RESPONSABILIDAD, Y AL EMPLEAR LOS PRODUCTOS NUSIL EL COMPRADOR ACEPTA QUE, BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA, NUSIL SERÁ RESPONSABLE DE, DAÑOS ESPECIALES, INDIRECTOS, INCIDENTALS, PUNITIVOS O EMERGENTES DE CUALQUIER TIPO O CLASE, INCLUYENDO, ENTRE OTROS, POR LA PÉRDIDA DE BENEFICIOS, DAÑOS A LA REPUTACIÓN, RETIRADAS DE PRODUCTOS O INTERRUPCIÓN DEL NEGOCIO.