

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS)

Dura-Fry®



1 – IDENTIFICACIÓN

Identificador de Producto: Dura-Fry®
Sinónimos: ninguno
Familia Química: la mezcla
Fabricante: DuraFry Solutions LLC
8414 Falls of Neuse Road
Suite 206
Raleigh NC 27615
(919) 521-8700
(919) 349-5055 – teléfono de emergencia

Uso Recomendado: ayuda de filtro, agente de flujo

Restricciones de Uso: ninguno identificado

2 – IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Clasificación de GHS: no clasificado como una sustancia peligrosa bajo el GHS, o US OSHA 1910, 1200, el Reglamento CLP de la UE o WHMIS
Elementos de la Etiqueta: no se requiere etiquetado
Otro Peligros: ninguno

Esta hoja de datos de seguridad se ha proporcionado solo con fines informativos. Dado que el producto no está clasificado como peligroso, de acuerdo con 29CFR 1910. 1200, la regulación WHMIS canadiense, el SGA y el artículo 31 de la Regulación REACH (EC) 1907/2006 no hay obligación de proporcionar una SDS para este material.

3 – COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre Químico:	CAS#	EINECS#	Clasificación de GHS	%
Silicato de Magnesio	1343-88-0	215-681-1	no clasificado como peligroso	>24.43
Celulosa	65996-61-4	265-665-8	no clasificado como peligroso	<20.70
Binder aprobado por la FDA	propiedad	propiedad	no clasificado como peligroso	5.00
Agente de flujo aprobado por la FDA:	propiedad	propiedad	no clasificado como peligroso	49.87

Consulte la Sección 16 para obtener más información sobre la clasificación UE y GHS.

4 – MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ojos:	Enjuague inmediatamente con abundante agua y busque atención médica si es necesario.
Piel:	No se necesitan primeros auxilios. Lavar con agua y jabón. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación.
Inhalación:	No se necesitan primeros auxilios. Si se desarrolla irritación, saque a la persona al aire libre. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación.
Ingestión:	No se necesitan primeros auxilios. No induzca el vómito a menos que se lo indique el personal médico. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación.
Síntomas y Efectos, Agudo y Retrasado:	Poco o ningún peligro para la salud. Puede causar irritación, mecánica leve (abrasiva) en los ojos, la piel y las vías respiratorias. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario - ninguno.

5 – MEDIDAS PARA LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medios de Extinción:	Dura-Fry® no es inflamable. Utilice medios extintores apropiados para los materiales circundantes.
Riesgos Inusuales de Incendio y Explosión:	ninguno
Productos de Descomposición Peligrosos:	ninguno
Equipo Especial de Bomberos y Precauciones:	Ninguno. Usar procedimientos y equipos apropiados para los materiales circundantes.

6 – MEDIDAS DE CONTROL EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL DE MATERIAL

Instrucciones de Limpieza:	Use equipo de protección apropiado. Evite crear y respirando polvo. Evite la liberación involuntaria al medio ambiente. Barrer o aspirar. Se sugiere el uso de un compuesto de barrido / supresor de polvo. Humedecer con agua puede reducir el polvo. Consulte la Sección 8 para el equipo de protección. Consulte la Sección 13 para obtener orientación sobre la eliminación.
-----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

7 – MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de Manejo Segura:	Evitar contacto visual. Evite crear y respirar polvo.
Almacenamiento Seguro:	Mantenga los contenedores cerrados cuando no estén en uso.

8 – CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

LIMITES DE EXPOSICIÓN

Magnesium Silicate (como partículas no especificadas de otra manera):	5 mg/m ³ (respirable) 8 horas TWA U.S. OSHA PEL 3 mg/m ³ (respirable) 8 horas TWA ACGIH TLV 15 mg/m ³ (total) TWA U.S. OSHA PEL
Cellulose	5 mg/m ³ (respirable) 8 horas TWA U.S. OSHA PEL 10 mg/m ³ (respirable) 8 horas TWA ACGIH TLV 15 mg/m ³ (total) TWA U.S. OSHA PEL

Carpeta aprobada por la FDA: ninguno establecido

Consulte las regulaciones locales para conocer los requisitos específicos.

CONTROLES DE EXPOCICION

Controles de Ingeniería:	Usar con ventilación general o local adecuada para minimizar las exposiciones en el aire.
Protección para los ojos / la cara:	Siga los requisitos de la instalación. Gafas de seguridad con protección lateral debe usarse si existe la posibilidad de que los químicos entren en los ojos. Gafas antipolvo recomendadas para condiciones polvorientas.
Protección de la Piel:	ninguno requerido
Protección Respiratoria:	No se necesita control respiratorio si las concentraciones de químicos en el lugar de trabajo en el aire están por debajo de los límites recomendados. Si los niveles de exposición en el aire son excesivos, un respirador aprobado por la autoridad local para las condiciones de uso (NIOSH en los EE. UU.) Y las normas (ANSI Z88.2 en los EE. UU.) Y buenas prácticas de higiene industrial.
Ropa Protectora:	ninguno requerido bajo condiciones y uso normales
Higiene Laboral:	ningún requerimiento especial

9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma Física:	sólido
Apariencia:	polvo sólido
Olor:	inodoro
Punto de Ebullición:	no aplica
Punto de Fusión:	1910°C (3470° F) (magnesium silicate)
Densidad Relativa:	no determinado
Solubilidad en Agua:	127-268 mg/L (expresado como óxidos totales) @30° C (magnesium silicate)
pH:	7.0 – 9.5
Por Ciento Volátil:	0%
Coefficiente Partitiano:	n-octanol/agua: no aplica
Temperatura de Ignición Espontánea:	ninguno
Temperatura de Descomposición:	ninguno
Límites de inflamabilidad en el aire	
de Arriba:	ninguno
Más Bajo:	ninguno
Inflamabilidad (sólido/gas):	ninguno
Los Punto de Inflamación; método:	ninguno
Propiedades Explosivas:	ninguno
Propiedades Oxidantes:	ninguno

10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	estable, no reactivo
Estabilidad Química:	estable en condiciones normales
Condiciones para Evitar:	ninguno conocido
Productos de Descomposición Peligrosos:	ninguno esperado

11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los Efectos Toxicológicos:	Ojo: puede causar molestias temporales Piel: no se esperan efectos peligrosos Absorción de la piel: no hay evidencia de efectos adversos Ingestión: puede causar molestias gastrointestinales si se ingiere en grandes cantidades Inhalación: no se esperan efectos peligrosos Toxicidad crónica: no se esperan efectos adversos
Datos de toxicidad aguda:	Magnesium Silicate: LD50 rata oral >5000 mg/kg. LD50 conejo dérmico >2000 mg/kg (no se observaron efectos)

adversos a la dosis máxima). LC50 rata por inhalación >20 mg/L/1 hora (no se observaron efectos adversos).

Corrosión Cutánea/Irritación:	Magnesium Silicate: sin irritación en la piel del conejo
Irritación de Ojo:	(conejo) (OECD 405)
Sensibilización de la Piel:	Magnesium Silicate: no es un sensibilizador de la piel humana
Sensibilización Respiratoria:	sin datos disponibles, no se espera que sea un sensibilizador respiratorio humano
Mutagenicidad:	Magnesium Silicate: según los datos de una sustancia de soporte, no se espera que este material cause mutagenicidad en células germinales
Carcinogenicidad:	Magnesium Silicate: este material no figura en la lista de posibles carcinógenos según IARC o EU CLP Anexo VI. Según los datos de materiales similares, no se espera que este material aumente el riesgo de cáncer como carcinógeno.
Toxicidad para el Desarrollo/Reproducción:	Magnesium Silicate: Basado en datos de materiales similares No se espera que el material produzca efectos adversos en la reproducción o el desarrollo.
Toxicidad Específica en Determinados Órganos (exposición única):	Magnesium Silicate: No se observaron efectos adversos en un estudio de toxicidad aguda por inhalación.
Toxicidad Específica en Determinados Órganos (exposición repetida):	Magnesium Silicate: Según datos de materiales similares, no se espera que este material cause efectos tóxicos.

12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad:	Magnesium Silicate: Según los datos de prueba de una sustancia similar, no se espera que este material sea tóxico para los organismos acuáticos.
Persistencia y Degradabilidad:	La biodegradación no es aplicable para sustancias inorgánicas
Potencial Bioacumulativo:	no se espera que se bioacumule
Movilidad en el Suelo:	ninguno esperado
Otros efectos adversos:	ninguno conocido

13 – CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Deposito de Basura:	Deseche el producto de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales aplicables
Recomendado Agente limpiador:	agua

14 – INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Departamento de Transporte de EE. UU. (DOT): no regulado

Mercancías Peligrosas Marítimas Internacionales (IMDG): no regulado

EU ADR/RID: no regulado

15 – INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

NORMAS FEDERALES DE EE.UU.

EPA SARA 311/312 Clasificación de Peligros: no peligroso

EPA SARA 313 Este producto contiene los siguientes productos químicos sujetos a los requisitos de informes de emisiones anuales según el Título III de SARA, Sección 313 (40 CFR 372): ninguno

Protección del Ozono Estratosférico: No se sabe que este producto contenga o haya sido fabricado con sustancias que agotan el ozono como se define en 40 CFR Parte 82, Apéndice A de la Subparte A.

CERCLA Sección 103: Este producto no está sujeto a los requisitos de informe de derrames de CERCLA. Muchos estados tienen requisitos de informes de liberación más estrictos. Informe los derrames cuando sea necesario según las reglamentaciones federales, estatales y locales.

NORMAS ESTATALES

Proposición 65 de California: Este producto no contiene ningún componente (s) actualmente e Lista de carcinógenos y toxinas reproductivas de California.

NORMAS INTERNACIONALES

Canadiense WHMIS: no es un producto controlado

INVENTARIOS QUÍMICOS

EE.UU. TSCA: Todos los componentes del material están listados en el Inventario de Sustancias Químicas de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas o están exentos.

CEPA Canadiense: Todos los componentes están listados en el DSL canadiense o están exentos.

EU EINECS:	Todos los componentes están listados en el inventario EINECS o están exentos.
Australia:	Todos los componentes están listados en el inventario de AICS o están exentos.
China:	Todos los componentes están listados en el inventario químico chino o están exentos.
Filipinas:	Todos los componentes están listados en el inventario de Filipinas.
Nueva Zelanda:	Todos los componentes figuran en el inventario de productos químicos de Nueva Zelanda.
Corea:	Todos los componentes están listados en el Inventario Coreano de Productos Químicos Existentes.
Japón:	Todos los componentes figuran en el Inventario de productos químicos existentes de Japón.

16 – OTRA INFORMACIÓN

Número del Sistema Internacional de Numeración (INS):	553i
Número E de la Unión Europea:	E553a(i)
Clases de peligro GHS / CLP y declaraciones para referencia (ver secciones 2 y 3):	none

Preparado por:	Gerente de Seguridad y Regulación de Productos
Fecha:	3 de enero de 2023
Ultima Revisión:	3 de enero de 2023

NÚMERO DE TELÉFONO DE EMERGENCIA QUÍMICA 919-349-5055

Toda la información, recomendaciones y sugerencias que aparecen en este documento sobre nuestro producto se basan en pruebas y datos que se consideran confiables. Sin embargo, es responsabilidad del usuario determinar la seguridad, la toxicidad y la idoneidad para su propio uso del producto aquí descrito. Dado que el uso real por parte de otros está más allá de nuestro control, Dura-Fry Solutions International LLC no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, sobre los efectos de dicho uso; los resultados que se obtendrán o la seguridad y toxicidad del producto ni Dura-Fry Solutions International LLC asume ninguna responsabilidad derivada del uso, por parte de terceros, del producto mencionado en este documento. La información aquí contenida no debe interpretarse como absolutamente completa, ya que puede ser necesaria o deseable información adicional cuando existen condiciones o circunstancias particulares o excepcionales o debido a las leyes o regulaciones gubernamentales aplicables.