



Hoja de Datos de Seguridad

Copyright, 2019, 3M Company.

Todos los derechos reservados. Se permite el copiado y/o el descargar esta información para el fin adecuado de utilizar los productos de 3M siempre que: (1) la información se copie por completo sin cambios a menos que se obtenga un acuerdo escrito previo de 3M, y (2) ni la copia ni la original se revenda o se distribuya de otra manera con la intención de ganar un beneficio sobre eso.

Número de Documento: 36-0664-7
Fecha de publicación 01/10/2019

Número de versión: 2.00
Sustituye a: 06/02/2017

Esta Hoja de Seguridad ha sido preparada de acuerdo al Decreto 1609 de 2002. Regulación para el manejo y transporte terrestre de bienes peligrosos por carretera

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación del producto

3M™ Demi Fraser Base de Caldo

Números de Identificación de Productos

70-2007-8882-9 70-2007-8884-5

1.2. Usos recomendados y restricciones sobre el uso

Recomendaciones de uso

Medio microbiológico, Para pruebas microbiológicas

1.3. Detalles del proveedor

Dirección: 3M Colombia, Avenida El Dorado No 75-93, Bogotá
Teléfono: 57+1+4161666
E Mail: EHSColombia@mmm.com
Página web: www.3M.com.co

1.4. Teléfono de emergencia.

57+1+4161666 Ext 7777

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Toxicidad aguda (oral), categoría 5
Corrosivo para la piel/ Irritación: categoría 3
Toxicidad para la reproducción: categoría 1A
Toxicidad específica de órganos diana (exposición única): Categoría 1.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Este producto no es peligroso para el transporte

Palabra de señal

PELIGRO]

Símbolos

Daños a la salud I

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H316 Causa irritación leve de la piel.
H360 Puede perjudicar la fertilidad o el feto.

H370 Causa daños a organismos
Sistema nervioso

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P201 Obtenga instrucciones especiales antes del uso
P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P280 Llevar guantes de protección.

Respuesta:

P308 + P313 En caso de exposición: consiga atención médica

2.3. Otros peligros.

No se conoce ninguno

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Este material es una mezcla

Ingrediente	Nº CAS	% en peso
Cloruro de sodio	7647-14-5	30 - 40
FOSFATO DE SODIO DIBÁSICO	7558-79-4	10 - 20
Extractos de carne	68990-09-0	5 - 15
Extracto de levadura	8013-01-2	5 - 15
CASEINA ENZIMÁTICA HIDROLIZADA	Desconocido	5 - 15
TEJIDO ANIMAL ENZIMÁTICO HIDROLIZADO	Desconocido	5 - 15
Cloruro de litio	7447-41-8	0 - 10
Esculina	531-75-9	0 - 5
Fosfato ácido de Potasio	7778-77-0	0 - 5

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación:

Llevar a la persona a tomar aire fresco. Si usted no se siente bien, conseguir atención médica

Contacto con la piel:

Lavar con agua y jabón. Si se desarrollan síntomas, conseguir atención médica

Contacto con los ojos:

Enjuagar con abundante agua. Remover lentes de contacto si es fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Si los síntomas persisten, conseguir atención médica

En caso de ingestión:

Enjuagar boca. Si no se siente bien, conseguir atención médica

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos.

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos.

No aplicable

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción adecuados

No combustible. Escoger un material adecuado para el fuego circundante.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Ninguno inherente al producto.

5.3. Acciones de protección especial para las personas que combaten el incendio.

No se prevén acciones especiales de protección para los bomberos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Evacuar la zona. Ventilar la zona con aire fresco. En caso de grandes derrames, o derrames en espacios confinados, proporcionar ventilación mecánica para dispersar los vapores, según una buena práctica de higiene industrial. Consulte otras secciones de esta FDS para información relativa a peligros físicos y para la salud, protección respiratoria, ventilación y equipos de protección personal.

6.2. Precauciones medioambientales.

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

Recoger todo el material derramado que sea posible. Utilizar compuesto de arrastre húmedo o agua para evitar polvo. Barrer. Colocar en un contenedor cerrado aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar residuos. Selle el envase. Deshacerse del material recolectado lo antes posible de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales aplicables.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio (ej. guantes, protección respiratoria...).

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener frío. Guardar fuera de zonas en las que el producto pueda entrar en contacto con alimentos o con productos farmacéuticos. Almacenar en lugar seco.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental

No existen límites de exposición ocupacional para ninguno de los componentes mencionados en la Sección 3 de esta FDS.

8.2. Controles de exposición.

8.2.1. Controles de ingeniería.

Utilizar en una zona bien ventilada.

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección para los ojos/la cara.

Seleccione y use protección para prevenir el contacto con los ojos / la cara en base a los resultados de una evaluación de la exposición. Las siguientes protecciones para los ojos / la cara son recomendadas:

Gafas de seguridad con protecciones laterales

Protección de la piel/las manos

Elegir y usar guantes y/o ropa de protección para evitar el contacto con la piel basándose en los resultados de un asesoramiento de exposición. Consultar con el proveedor habitual de guantes y/o ropa de protección para la selección de materiales compatibles adecuados.

Se recomienda el uso de guantes hechos con los siguientes materiales: Neopreno

Caucho de nitrilo

Caucho natural

Protección respiratoria.

Se puede necesitar una evaluación de la exposición para decidir si se requiere un respirador. Si se necesita un respirador, utilice respiradores como parte de un programa completo de protección respiratoria. En base a los resultados de la evaluación de la exposición, seleccione un respirador de los siguientes tipo (s) para reducir la exposición de inhalación:

Respirador de media máscara o máscara completa purificadora de aire adecuada para partículas

Para cuestiones acerca si un producto es apropiado para una aplicación específica, consulte con su proveedor de protección respiratoria.

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Sólido
Forma física específica:	Polvo
Color	Beige
Olor	Peptona
Umbral de olor	<i>No hay datos disponibles</i>
pH	<i>No hay datos disponibles</i>
Punto de fusión/Punto de congelamiento	<i>No hay datos disponibles</i>
Punto de ebullición/punto inicial de ebulliciónj/	<i>No hay datos disponibles</i>
Intervalo de ebullición	

Punto de inflamación	No punto de inflamación
Rango de evaporación	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No clasificado.
Límites de inflamación (LEL)	No aplicable
Límites de inflamación (UEL)	No aplicable
Presión de vapor	No hay datos disponibles
Densidad de vapor	No hay datos disponibles
Densidad	No hay datos disponibles
Densidad relativa	No hay datos disponibles
Solubilidad en agua	No aplicable
Solubilidad-no-agua	No hay datos disponibles
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	No aplicable
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad	No hay datos disponibles
Peso molecular	No aplicable
Compuestos Orgánicos Volátiles	No hay datos disponibles
COV menor que H2O y disolventes exentos	No hay datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad.

Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.

10.2 Estabilidad química.

Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a evitar.

Ninguno conocido.

10.5 Materiales incompatibles.

Ninguno conocido.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia

Ninguno conocido.

Condiciones

No especificado

SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material y/o las señales y síntomas de exposición, porque un ingrediente puede estar presente por debajo del umbral de etiquetado, puede no estar disponible para la exposición o los datos pueden no ser relevantes para el material como un todo.

11.1. Información sobre efectos toxicológicos.

Signos y Síntomas de la exposición

Basándose en datos de ensayo y/o en información de los componentes, este material produce los siguientes efectos.

Inhalación:

Irritación del tracto respiratorio: los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, dolor de cabeza, ronquera y dolor de garganta y nariz.

Contacto con la piel:

Irritación leve de la piel: los síntomas puede incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón y sequedad

Contacto con los ojos:

Irritación mecánica de los ojos: los indicios/síntomas pueden incluir dolor, enrojecimiento, arañazos en la córnea y lágrimas.

Ingestión:

Puede ser nocivo en caso de ingestión. Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea. Puede ocasionar efectos a la salud adicionales (ver abajo)

Efectos a la Salud Adicionales:

Exposición única puede causar efectos a órganos blanco:

Efectos neurológicos: señales/síntomas pueden incluir cambios de personalidad, falta de coordinación, pérdida sensorial, debilidad, temblores y/o cambios en la presión en sangre y el ritmo cardíaco.

Toxicidad para la reproducción/para el desarrollo

Contiene una o varias sustancias químicas que pueden provocar defectos congénitos u otros daños en la reproducción.

Datos toxicológicos

Si un componente está descrito en la sección 3 pero no aparece en la tabla de debajo, puede que no haya datos disponibles para ese criterio o que los datos no sean suficientes para su clasificación.

Toxicidad aguda

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE2.000 - 5.000 mg/kg
Cloruro de sodio	Dérmico	Conejo	LD50 > 10.000 mg/kg
Cloruro de sodio	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 10,5 mg/l
Cloruro de sodio	Ingestión:	Rata	LD50 3.550 mg/kg
Cloruro de litio	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Cloruro de litio	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 5,57 mg/l
Cloruro de litio	Ingestión:	Rata	LD50 526 mg/kg
Fosfato ácido de Potasio	Dérmico	Conejo	LD50 > 4.640 mg/kg
Fosfato ácido de Potasio	Ingestión:	Rata	LD50 > 4.640 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Cloruro de sodio	Conejo	Irritación no significativa
Cloruro de litio	Humano	Irritante

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Cloruro de sodio	Conejo	Irritante suave
Cloruro de litio	Conejo	Irritante severo

Sensibilización cutánea

3M™ Demi Fraser Base de Caldo

Para el componente / los componentes, no hay información disponible, o la información no es suficiente para su clasificación

Sensibilización de las vías respiratorias

Para el componente / los componentes, no hay información disponible, o la información no es suficiente para su clasificación

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
Cloruro de sodio	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Cloruro de sodio	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Cloruro de sodio	Ingestión:	Rata	No carcinogénico

Toxicidad para la reproducción**Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo**

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Cloruro de litio	Ingestión:	Tóxico para el desarrollo	Humano	NOAEL No disponible	

Órgano(s) específico(s)**Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición única**

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Cloruro de litio	Ingestión:	sistema nervioso	Provoca daños en los órganos.	Humano	LOAEL 500 mg/kg/day	

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Cloruro de sodio	Ingestión:	sangre riñones y/o vesícula sistema vascular	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 2.240 mg/kg/day	9 meses
Cloruro de sodio	Ingestión:	sistema nervioso ojos	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 1.700 mg/kg/day	90 días
Cloruro de sodio	Ingestión:	hígado sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 33 mg/kg/day	90 días

Peligro por aspiración

Para el componente / los componentes, no hay información disponible, o la información no es suficiente para su clasificación

Por favor póngase en contacto en la dirección o el teléfono que aparecen en la primera página de la HDS para obtener información toxicológica adicional sobre este material y/o sus componentes.

SECCIÓN 12: Información ecológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Está disponible, bajo petición, la información adicional que lleva a la clasificación del material en la Sección 2. Adicionalmente, los datos sobre destino y efectos medioambientales de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente está presente por debajo del umbral de etiquetado, no se espera que esté disponible para la exposición, o los datos no se consideran relevantes para el material como un todo.

12.2. Toxicidad.**Peligro acuático agudo:**

No extremadamente tóxico para los organismos acuáticos según los criterios del GHS.

Peligro acuático crónico:

No tóxico para los organismos acuáticos según los criterios del GHS.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

Material	N° CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
Cloruro de sodio	7647-14-5	Otra alga	Experimental	96 horas	Efecto de la concentración 50%	2.430 mg/l
Cloruro de sodio	7647-14-5	Bluegill	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	5.840 mg/l
Cloruro de sodio	7647-14-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Concentración Letal 50%	874 mg/l
Cloruro de sodio	7647-14-5	Fathead Minnow	Experimental	33 días	Concentración de no efecto observado	252 mg/l
Cloruro de sodio	7647-14-5	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	314 mg/l
FOSFATO DE SODIO DIBÁSICO	7558-79-4	Algas verdes	Estimado	72 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
FOSFATO DE SODIO DIBÁSICO	7558-79-4	Trucha Arcoiris	Estimado	96 horas	Nivel letal 50%	>100 mg/l
FOSFATO DE SODIO DIBÁSICO	7558-79-4	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
FOSFATO DE SODIO DIBÁSICO	7558-79-4	Algas verdes	Estimado	72 horas	Concentración de no efecto observado	100 mg/l
Extractos de carne	68990-09-0		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Extracto de levadura	8013-01-2		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Cloruro de litio	7447-41-8	Otro pez	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	17 mg/l
Cloruro de litio	7447-41-8	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	400 mg/l
Cloruro de litio	7447-41-8	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración	249 mg/l

3M™ Demi Fraser Base de Caldo

					50%	
Cloruro de litio	7447-41-8	Fathead Minnow	Experimental	26 días	Concentración de no efecto observado	1,2 mg/l
Cloruro de litio	7447-41-8	Algas verdes	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	25 mg/l
Esculina	531-75-9		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Fosfato acido de Potasio	7778-77-0	Algas verdes	Estimado	72 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Fosfato acido de Potasio	7778-77-0	Trucha Arcoiris	Estimado	96 horas	Concentración Letal 50%	>100 mg/l
Fosfato acido de Potasio	7778-77-0	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Fosfato acido de Potasio	7778-77-0	Algas verdes	Estimado	72 horas	Concentración de no efecto observado	100 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Cloruro de sodio	7647-14-5	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
FOSFATO DE SODIO DIBÁSICO	7558-79-4	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
Extractos de carne	68990-09-0	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
Extracto de levadura	8013-01-2	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
Cloruro de litio	7447-41-8	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
Esculina	531-75-9	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	28 % En peso	OECD 301C - MITI (I)
Fosfato acido de Potasio	7778-77-0	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
----------	--------	----------------	----------	-----------------	---------------------	-----------

3M™ Demi Fraser Base de Caldo

Cloruro de sodio	7647-14-5	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
FOSFATO DE SODIO DIBÁSICO	7558-79-4	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Extractos de carne	68990-09-0	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Extracto de levadura	8013-01-2	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Cloruro de litio	7447-41-8	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Esculina	531-75-9	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	2.344	Otros métodos
Fosfato ácido de Potasio	7778-77-0	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contáctese con el fabricante para más detalles

12.5 Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación**13.1. Métodos de disposición**

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Tratar los residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales. Los envases/bidones/contenedores vacíos utilizados para manejo y transporte de sustancias químicas peligrosas (preparados/mezclas/sustancias químicas clasificadas como peligrosas por las normativas aplicables) deberán ser clasificados, almacenados, tratados y eliminados como residuos peligrosos a menos que así sea determinado por las normativas de residuos aplicables. Consulte con las respectivas autoridades competentes para determinar el tratamiento e instalaciones adecuadas para desecharlos.

SECCIÓN 14: Información de Transporte

3M™ Demi Fraser Base de Caldo

Número UN:No Asignado
Nombre Apropriado del Embarque:No Asignado
Nombre técnico:No Asignado
Clase de Riesgo/División:No Asignado
Riesgo Secundario:No Asignado
Grupo de EmpaqueNo Asignado
Cantidad limitada:No Asignado
Contaminante Marino: No Asignado
Nombre técnico de contaminatne marino No Asignado
Otras descripciones de productos peligrosos:
No Asignado

Transporte Aéreo (IATA)

Número UN:No Asignado
Nombre Apropriado del Embarque:No Asignado
Nombre técnico:No Asignado
Clase de Riesgo/División:No Asignado
Riesgo Secundario:No Asignado
Grupo de EmpaqueNo Asignado
Cantidad limitada:No Asignado
Contaminante Marino: No Asignado
Nombre técnico de contaminatne marino No Asignado
Otras descripciones de productos peligrosos:
No Asignado

Las clasificaciones de transporte se proporcionan como un servicio al cliente. Para envío, USTED es responsable de cumplir con todas las leyes y regulaciones correspondientes, que incluyen la clasificación y empaque para transporte adecuado. Las clasificaciones de transporte de 3M se basan en la fórmula del producto, empaque, políticas de 3M y el entendimiento de 3M de las regulaciones actuales aplicables. 3M no garantiza la exactitud de esta información de clasificación. Esta información sólo aplica a los requisitos de clasificiación de transporte y no a los de empaque, etiquetado o marcaje. La información anterior sólo es para referencia. Si el envío es aéreo o marítimo, se le recomienda revisar y cumplir los requisitos regulatorios aplicables.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.

Regulaciones aplicables

Decreto 1609 de 2002. Regulación para el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Ley 55 de 1993. Al aprobar la "Convención No. 170 y Recomendación No. 177 en Seguridad en el Uso de Químicos en el Trabajo" adoptada por la 77va Reunión de la Conferencia General de ILO, Geneva, 1990

Estatus de Inventario Global

Para información adicional, contáctese con 3M.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Clasificación de Riesgos NFPA

Salud: 1 **Inflamabilidad** 0 **Inestabilidad:** 0 **Peligros Especiales:** Ninguno

Agencia de Protección Nacional de Fuego (NFPA) Los rangos de peligro NFPA son diseñados para uso de personal de respuesta a emergencias para tratar los peligros que se presentan por la exposición a corto plazo, exposición aguda a un material bajo condiciones de fuego, derramame, o emergencias similares. Los rangos de peligro se basan principalmente en las características físicas y tóxicas inherentes

del material pero también incluyen las características tóxicas de los productos de la combustión o de la descomposición que se conocen para ser generados en cantidades significativas.

Clasificación de riesgos HMIS

Salud: 1 Inflamabilidad 0 Riesgo físico: 0 Protección personal: X - See PPE section.

Las clasificaciones de riesgos Hazardous Material Identification System (HMIS® IV) están designados para informar a los empleados de los riesgos químicos en el lugar del trabajo. Estas calificaciones esán basadas en las propiedades inherentes del material bajo las condiciones esperadas de uso normal y no estan dirigidas a ser usadas en situaciones de emergencia. Las clasificaciones HMIS® IV son para ser usadas con un programa completamente implementado de HMIS® IV. HMIS® es una marca registrada de la Americans Coating Association (ACA)

La infomación contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad está basada en nuestra información y mejor opinión acerca del uso y manejo adecuado del producto en condiciones normales. Cualquier uso del producto que no esté de acuerdo con la información contenida en esta Hoja o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario.

Las Hojas de Seguridad de 3M Colombia estan disponibles en 3M.com.co