Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados,2023, 3M Company.Todos los derechos reservados. Se permite copiar y/o descargar esta información con el objetivo de utilizar de manera correcta los productos de 3M, solamente si: (1) Se copia la información completa sin ninguna modificación, a menos que se obtenga una autorización por escrito de 3M, y (2) que ni la copia ni el original se revendan o distribuyan con la intención de obtener una ganancia.

Número del grupo de documento:	31-9640-9	**Número de versión:**	3.00
Fecha de publicación:	15/03/2023	**Fecha de reemplazo:**	06/09/2017

Esta ficha de seguridad ha sido elaborada de acuerdo con la norma IRAM 41400:2013, Productos químicos - Ficha de seguridad.

SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1. Identificación del producto
3M ® Finesse-It ® Polish - Morado, 25143, 28795, 51056, 61104

Números de identificación del producto

LB-K100-1523-1	LB-K100-1363-7	LB-K100-1363-8	LB-K100-1363-9	60-4402-4031-9
60-4402-4032-7	60-4402-4042-6	60-4402-4174-7	60-4402-4360-2	60-4403-6210-5
60-4403-6211-3	H0-0021-1765-5	HC-0005-4130-6	J1-4402-4031-2	

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado
Uso industrial

1.3. Detalles del proveedor

Dirección:	3M Argentina S.A.C.I.F.I.A., Colectora Oeste de Panamericana 576 - Garín, Provincia de Buenos Aires
Teléfono:	(011)4469-8200
Correo electrónico:	No disponible
Sitio web:	www.3M.com.ar

1.4. Número telefónico de emergencia
(011) 4658-7777/(011) 4654-6648/0800-333-0160

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.
Carcinogenicidad: Categoría 2.
Toxicidad acuática aguda: Categoría 3.
Toxicidad acuática crónica: Categoría 3.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de advertencia
Advertencia

Símbolos
Peligro para la salud |

Pictogramas

INDICACIONES DE PELIGRO:

H351	Sospecha de causar cáncer.
H412	Nocivo para la vida acúatica con efectos terminales

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P280E	Llevar guantes de protección.

Desecho:

P501	Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las regulaciones locales, regionales, nacionales, internacionales correspondientes.

2.3. Otros peligros.
La aspiración no se aplica - viscosidad

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Este material es una mezcla

Ingrediente	C.A.S. No.	% por peso
Agua	7732-18-5	60 - 80
Óxido de Aluminio Mineral (no fibroso)	1344-28-1	5 - 10
Nafta (petróleo), hidrotratada fracción pesada	64742-48-9	< 10
Destilados (petróleo), tratados con ácido, ligeros	64742-14-9	4 - 6
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	4 - 6
Aceite mineral	8042-47-5	1 - 2
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	64742-95-6	< 0.5
Dietanolamina	111-42-2	< 0.25
Trimetilbenceno	95-63-6	< 0.2

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación:
Lleve a la persona al aire libre. Si siente malestar, consiga atención médica.

Contacto con la piel:
Lave con agua y jabón. Si tiene dudas, consiga atención médica.

Contacto con los ojos:
Si está expuesto, enjuague los ojos con grandes cantidades de agua. Quítese los lentes de contacto si es fácil de hacer. Continúe enjuagando. Si se presentan signos/síntomas, busque atención médica.

En caso de deglución:
Enjuague la boca. Si siente malestar, consiga atención médica.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados
No hay síntomas o efectos críticos. Remítase a la Sección 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos.

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos.
No aplicable.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados
En caso de incendio: Use un agente contra incendios para material combustible ordinario, como agua o espuma.

5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla
Puede aumentar la presión en los recipientes cerrados y expuestos al calor de un incendio y hacerlos explotar.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia	Condiciones
Hidrocarburos	Durante la combustión
Monóxido de carbono	Durante la combustión
Dióxido de carbono	Durante la combustión
Óxidos de nitrógeno	Durante la combustión

5.3. Acciones de protección especial los bomberos o para las personas que combaten el incendio.
Es posible que el agua no sea efectiva para extinguir el incendio, aunque debe usarse para mantener frescas las superficies y recipientes expuestos al incendio y evitar las rupturas explosivas. Use ropa protectora completa, incluyendo casco, aparatos respiratorios autónomos, de presión positiva o de presión, búnker y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial y cubierta protectora para las áreas expuestas de la cabeza.

SECCIÓN 6 : Medidas en caso de derrame o fuga accidental

6.1. Precauciones que debe adoptar el personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia
Evacue el área. Ventile el área con aire fresco. En derrames grandes, o derrames en espacios confinados, ventile en forma mecánica para dispersar o extraer los vapores de conformidad con las buenas prácticas de higiene industrial. Para obtener información relacionada con los peligros físicos y de salud, protección respiratoria, ventilación y equipo de protección personal, remítase a las otras secciones de la presente HDS.

6.2. Precauciones ambientales
Evite liberarlo al medio ambiente. En derrames grandes, cubra los drenajes y canales de la construcción para evitar que ingrese a los sistemas de desagüe o depósitos de agua.

6.3. Métodos y material para contención y limpieza
Contenga el derrame. Trabaje desde los bordes hacia el centro del derrame, cubra con bentonita, vermiculita u otro material inorgánico absorbente disponible en el mercado. Mezcle suficiente absorbente hasta que aparente estar seco. Recuerde, al agregar material absorbente no se elimina el peligro físico, a la salud o ambiental. Recolecte todo el material derramado que sea posible. Coloque en un recipiente cerrado aprobado para transporte por las autoridades correspondientes. Limpie los residuos con un solvente apropiado seleccionado por una persona calificada y autorizada. Ventile el área con aire fresco. Lea y siga las precauciones de seguridad en la etiqueta del solvente y en la HDS. Selle el recipiente. Deseche el material recolectado tan pronto sea posible.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.
No lo manipule hasta que haya leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Evite respirar el polvo, humo, gas, neblina, vapores o aerosol. No lo ponga en contacto con los ojos, piel o ropa. No coma, beba o fume cuando use este producto. Lave vigorosamente después de manipularlo. Evite liberarlo al medio ambiente. Use equipo de protección personal (guantes, respiradores, etc.) como se requiere hacerlo.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.
Sin requisitos especiales de almacenamiento.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición ambiental
Si un componente se divulga en la sección 3, aunque no aparezca en la siguiente tabla, el límite de exposición ocupacional no está disponible para dicho componente.

Ingrediente	C.A.S. No.	Agencia	Tipo de límite	Comentarios adicionales
Dietanolamina	111-42-2	ACGIH	TWA (fracción inhalable y vapor): 1 mg/m3	Peligro de absorción cutánea
Dietanolamina	111-42-2	OEL de Argentina	TWA (8 horas): 2 mg/m3	PIEL
Óxido de Aluminio Mineral (no fibroso)	1344-28-1	OEL de Argentina	TWA (8 horas): 10 mg/m3	
Aluminio, compuestos insolubles	1344-28-1	ACGIH	TWA (fracción respirable): 1 mg/m3	
ACEITES MINERALES, ACEITES ALTAMENTE REFINADOS.	8042-47-5	ACGIH	TWA (fracción inhalable): 5 mg/m3	
BRUMA DE ACEITE MINERAL	8042-47-5	OEL de Argentina	VLA(como niebla)(8 horas): 5mg/m3; VLA-EC(como niebla)(15 minutos):10mg/m3	
Trimetil-benceno	95-63-6	OEL de Argentina	TWA (8 horas): 25 ppm	
Trimetilbenceno	95-63-6	ACGIH	TWA: 10 ppm	

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)
AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial
OEL de Argentina : Argentina. Ley 19587 (que establece las condiciones de seguridad e higiene en el trabajo) y Decreto 351/79 Artículo 61, Anexo III
CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos
TWA: Promedio ponderado en tiempo
STEL: Límite de exposición a corto plazo
CEIL: Límite superior

8.2. Controles de exposición

8.2.1. Controles de ingeniería.
Use ventilación general por dilución o ventilación de escape local para controlar las exposiciones aéreas correspondientes por debajo de los límites de exposición y controle el polvo, humo, gas, neblina, vapores y aerosol. Si la ventilación no es adecuada, use equipo de protección respiratoria.

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección de ojos/cara
Ninguno requerido.

Protección cutánea/mano
Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use guantes o ropa de protección aprobada por las normas locales correspondientes para evitar el contacto con la piel. La selección debe basarse tanto en los factores de uso como en los niveles de exposición, concentración de la sustancia o mezcla, frecuencia y duración, cambios físicos, como temperaturas extremas, y otras condiciones de uso. Consulte al fabricante de guantes o ropa de protección para seleccionar los guantes/ropa compatibles apropiados. Nota: Los guantes de nitrilo pueden usarse sobre guantes de polímero laminado para mejorar la destreza.
Se recomiendan guantes elaborados con los siguientes materiales: Polímero laminado

Protección respiratoria

Puede necesitarse una evaluación de exposición para decidir si requiere un respirador. Si es necesario un respirador, use respiradores como parte del programa de protección respiratoria completa. Con base en los resultados de la evaluación de exposición, seleccione de los siguientes tipos de respiradores para reducir la exposición por inhalación:
Respirador purificador de aire con pieza facial de media cara o cara completa apropiado para vapores orgánicos y partículas

Para asuntos relacionados con la conveniencia para una aplicación específica, consulte al fabricante del respirador.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido
Color	Morado
Olor	Solvente
Límite de olor	*Sin datos disponibles*
pH	7.5 - 8
Punto de fusión/punto de congelamiento	*Sin datos disponibles*
Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición	100 °C
Punto de inflamación	>=93.3 °C [*Método de prueba:*Copa cerrada]
Velocidad de evaporación	*Sin datos disponibles*
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	*Sin datos disponibles*
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	*Sin datos disponibles*
Presión de vapor	2,399.8 Pa [@ 20 °C]
Densidad de Vapor y/o Densidad de Vapor Relativa	*Sin datos disponibles*
Densidad	0.96 - 0.98 g/ml
Densidad relativa	0.96 - 0.98 [*Norma de referencia:*AGUA = 1]
Solubilidad en agua	*Sin datos disponibles*
Solubilidad-no-agua	*Sin datos disponibles*
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	*Sin datos disponibles*
Temperatura de autoignición	*Sin datos disponibles*
Temperatura de descomposición	*Sin datos disponibles*
Viscosidad / Viscosidad Cinemática	14,000 - 19,000 mPa-s [*Método de prueba:*Brookfield]
Compuestos orgánicos volátiles	20.7 % del peso [*Detalles:*Calculado]
Porcentaje volátil	90.4 % del peso [*Detalles:*Calculado incluyendo agua]
VOC menos H2O y solventes exentos	623.1 g/l [*Detalles:*Calculado]
Peso molecular	*Sin datos disponibles*

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Se considera que este material no reacciona en condiciones normales de uso.

10.2. Estabilidad química
Estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
No se producirá polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse
Ninguno conocido.

10.5. Materiales incompatibles
Ninguno conocido.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia	Condiciones
Ninguno conocido.	

Remítase a la sección 5.2 para obtener información acerca de los productos peligrosos de descomposición durante la combustión.

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 acerca de 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 en las vías respiratorias: los signos y síntomas pueden incluir tos, estornudos, escurrimiento nasal, cefalea, ronquera y dolor de nariz y garganta.

Contacto con la piel:
No se espera que ocurra contacto con la piel durante el uso del producto que origine una irritación significativa. Puede ocasionar efectos adicionales a la salud (Consulte más adelante).

Contacto con los ojos:
No se espera que ocurra contacto con los ojos durante el uso del producto que origine una irritación significativa.

Ingestión:
Irritación gastrointestinal: los signos y síntomas pueden incluir dolor abdominal, malestar estomacal, náusea, vómito y diarrea. Puede ocasionar efectos adicionales a la salud (Consulte más adelante).

Efectos a la Salud Adicionales:

Carcinogenicidad:
Contiene uno o varios productos químicos que pueden causar cáncer.

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	Vía de administración	Especies	Valor
Producto en general	Inhalación - vapor(4 hr)		No hay datos disponibles; calculado ATE >50 mg/l
Producto en general	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg
Nafta (petróleo), hidrotratada fracción pesada	Inhalación - vapor	Juicio profesional	LC50 estimado para ser 20 - 50 mg/l
Nafta (petróleo), hidrotratada fracción pesada	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
Nafta (petróleo), hidrotratada fracción pesada	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Óxido de Aluminio Mineral (no fibroso)	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
Óxido de Aluminio Mineral (no fibroso)	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 2.3 mg/l
Óxido de Aluminio Mineral (no fibroso)	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Destilados (petróleo), tratados con ácido, ligeros	Inhalación - vapor	Juicio profesional	LC50 estimado para ser 20 - 50 mg/l
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Inhalación - vapor	Juicio profesional	LC50 estimado para ser 20 - 50 mg/l
Destilados (petróleo), tratados con ácido, ligeros	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
Destilados (petróleo), tratados con ácido, ligeros	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Aceite mineral	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,000 mg/kg
Aceite mineral	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,000 mg/kg
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	Inhalación - vapor (4 horas)	Rata	LC50 > 5.2 mg/l
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Dietanolamina	Dérmico	Conejo	LD50 8,180 mg/kg
Dietanolamina	Ingestión:	Rata	LD50 1,410 mg/kg
Trimetilbenceno	Dérmico	Conejo	LD50 > 3,160 mg/kg
Trimetilbenceno	Inhalación - vapor (4 horas)	Rata	LC50 18 mg/l
Trimetilbenceno	Ingestión:	Rata	LD50 3,400 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Nafta (petróleo), hidrotratada fracción pesada	Conejo	Irritante leve
Óxido de Aluminio Mineral (no fibroso)	Conejo	Sin irritación significativa
Destilados (petróleo), tratados con ácido, ligeros	Conejo	Mínima irritación
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Conejo	Mínima irritación
Aceite mineral	Conejo	Sin irritación significativa
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	Conejo	Irritante
Dietanolamina	Conejo	Irritante
Trimetilbenceno	Conejo	Irritante

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor

Nafta (petróleo), hidrotratada fracción pesada	Conejo	Irritante leve
Óxido de Aluminio Mineral (no fibroso)	Conejo	Sin irritación significativa
Destilados (petróleo), tratados con ácido, ligeros	Conejo	Irritante leve
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Conejo	Irritante leve
Aceite mineral	Conejo	Irritante leve
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	Conejo	Irritante leve
Dietanolamina	Conejo	Corrosivo
Trimetilbenceno	Conejo	Irritante leve

Sensibilización:

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Nafta (petróleo), hidrotratada fracción pesada	Conejillo de indias	No clasificado
Destilados (petróleo), tratados con ácido, ligeros	Conejillo de indias	No clasificado
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Conejillo de indias	No clasificado
Aceite mineral	Conejillo de indias	No clasificado
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	Conejillo de indias	No clasificado
Dietanolamina	Humanos y animales	No clasificado
Trimetilbenceno	Conejillo de indias	No clasificado

Sensibilización respiratoria

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

Mutagenicidad de células germinales

Nombre	Vía de administración	Valor
Nafta (petróleo), hidrotratada fracción pesada	In vitro	No es mutágeno
Nafta (petróleo), hidrotratada fracción pesada	In vivo	No es mutágeno
Óxido de Aluminio Mineral (no fibroso)	In vitro	No es mutágeno
Destilados (petróleo), tratados con ácido, ligeros	In vitro	No es mutágeno
Destilados (petróleo), tratados con ácido, ligeros	In vivo	No es mutágeno
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	In vitro	No es mutágeno
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	In vivo	No es mutágeno
Aceite mineral	In vitro	No es mutágeno
Dietanolamina	In vitro	No es mutágeno
Trimetilbenceno	In vitro	No es mutágeno

Carcinogenicidad

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Nafta (petróleo), hidrotratada fracción pesada	No especificado	No disponible	No es carcinógeno
Óxido de Aluminio Mineral (no fibroso)	Inhalación	Rata	No es carcinógeno
Destilados (petróleo), tratados con ácido, ligeros	No especificado	No disponible	No es carcinógeno
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	No especificado	No disponible	No es carcinógeno

Aceite mineral	Dérmico	Ratón	No es carcinógeno
Aceite mineral	Inhalación	Varias especies animales	No es carcinógeno
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	Inhalación	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Dietanolamina	Dérmico	Ratón	Carcinógeno

Toxicidad en la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Vía de administración	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Nafta (petróleo), hidrotratada fracción pesada	No especificado	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL No disponible	1 generación
Nafta (petróleo), hidrotratada fracción pesada	No especificado	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL No disponible	28 días
Nafta (petróleo), hidrotratada fracción pesada	No especificado	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL No disponible	durante la gestación
Destilados (petróleo), tratados con ácido, ligeros	No especificado	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL No disponible	1 generación
Destilados (petróleo), tratados con ácido, ligeros	No especificado	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL No disponible	1 generación
Destilados (petróleo), tratados con ácido, ligeros	No especificado	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL No disponible	1 generación
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	No especificado	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL No disponible	1 generación
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	No especificado	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL No disponible	28 días
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	No especificado	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL No disponible	durante la gestación
Aceite mineral	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 4,350 mg/kg/día	13 semanas
Aceite mineral	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 4,350 mg/kg/día	13 semanas
Aceite mineral	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 4,350 mg/kg/día	durante la gestación
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	Inhalación	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 1,500 ppm	2 generación
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	Inhalación	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 1,500 ppm	2 generación
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	Inhalación	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 500 ppm	2 generación
Dietanolamina	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 128 mg/kg/día	1 generación
Dietanolamina	Dérmico	No clasificado para desarrollo	Conejo	NOAEL 100 mg/kg/día	durante la organogénesis
Dietanolamina	Inhalación	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 0.05 mg/l	durante la organogénesis
Dietanolamina	Ingestión:	Tóxico para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 38 mg/kg/día	1 generación
Dietanolamina	Ingestión:	Tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 38 mg/kg/día	1 generación
Trimetilbenceno	Inhalació	No clasificado para reproducción	Rata	NOAEL 1.2	3 meses

	n	femenina		mg/l	
Trimetilbenceno	Inhalación	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 1.2 mg/l	3 meses
Trimetilbenceno	Inhalación	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 1.5 mg/l	durante la gestación

Órganos específicos

Toxicidad en órgano específico - exposición única

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Nafta (petróleo), hidrotratada fracción pesada	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede causar somnolencia o mareo	Humanos y animales	NOAEL No disponible	
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede causar somnolencia o mareo	Juicio profesional	NOAEL No disponible	
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Juicio profesional	NOAEL No disponible	
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede causar somnolencia o mareo	Juicio profesional	NOAEL No disponible	
Dietanolamina	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL no disponible	
Dietanolamina	Ingestión:	riñón o vejiga	Puede causar daño a los órganos	Rata	NOAEL 200 mg/kg	no aplicable
Dietanolamina	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 200 mg/kg	no aplicable
Dietanolamina	Ingestión:	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 1,600 mg/kg	no aplicable
Trimetilbenceno	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede causar somnolencia o mareo	Humanos y animales	NOAEL No disponible	
Trimetilbenceno	Inhalación	irritación respiratoria	Puede causar irritación respiratoria	clasificación oficial	NOAEL No disponible	
Trimetilbenceno	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede causar somnolencia o mareo	Juicio profesional	NOAEL No disponible	

Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Óxido de Aluminio Mineral (no fibroso)	Inhalación	neumoconiosis	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Óxido de Aluminio Mineral (no fibroso)	Inhalación	fibrosis pulmonar	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Aceite mineral	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 1,381 mg/kg/day	90 días
Aceite mineral	Ingestión:	hígado | sistema inmunológico	No clasificado	Rata	NOAEL 1,336 mg/kg/day	90 días
Dietanolamina	Dérmico	sistema hematopoyético	Puede causar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida	Rata	LOAEL 32 mg/kg/day	13 semanas
Dietanolamina	Dérmico	riñón o vejiga	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 8 mg/kg/day	2 años
Dietanolamina	Dérmico	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 500	13 semanas

					mg/kg/day	
Dietanolamina	Inhalación	hígado | riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 0.03 mg/l	13 semanas
Dietanolamina	Ingestión:	sistema hematopoyético	Puede causar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida	Rata	NOAEL 14 mg/kg/day	13 semanas
Dietanolamina	Ingestión:	sistema nervioso	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 57 mg/kg/day	13 semanas
Dietanolamina	Ingestión:	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL no disponible	13 semanas
Dietanolamina	Ingestión:	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 436 mg/kg/day	13 semanas
Trimetilbenceno	Inhalación	sistema hematopoyético	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 0.5 mg/l	3 meses
Trimetilbenceno	Inhalación	sistema nervioso	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 0.1 mg/l	3 meses
Trimetilbenceno	Inhalación	aparato respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Trimetilbenceno	Inhalación	hígado | riñón o vejiga | corazón | sistema endocrino | tracto gastrointestinal | sistema inmunológico	No clasificado	Rata	NOAEL 1.2 mg/l	3 meses
Trimetilbenceno	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 600 mg/kg/day	14 días
Trimetilbenceno	Ingestión:	hígado | sistema inmunológico | riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	28 días

Peligro de aspiración

Nombre	Valor
Nafta (petróleo), hidrotratada fracción pesada	Peligro de aspiración
Destilados (petróleo), tratados con ácido, ligeros	Peligro de aspiración
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Peligro de aspiración
Aceite mineral	Peligro de aspiración
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	Peligro de aspiración
Trimetilbenceno	Peligro de aspiración

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 ecotoxicológica

La siguiente información puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones del ingrediente específico son obligatorias por parte de una autoridad competente. La información adicional que conlleve a la clasificación del material en la Sección 2 está disponible por solicitud; además, los datos del destino ambiental y efectos de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, no se espera que el ingrediente esté disponible en la exposición o no se considera que los datos sean relevantes en la totalidad del material.

12.1. Toxicidad

Peligro acuático agudo:
GHS Agudo 3: Nocivo para la vida acuática.

Peligro acuático crónico:

GHS Crónico 3: Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos

Sin datos disponibles de la prueba del producto

Material	Nº CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
Óxido de Aluminio Mineral (no fibroso)	1344-28-1	Pez	Experimental	96 horas	LC50	> 100 mg/l
Óxido de Aluminio Mineral (no fibroso)	1344-28-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	> 100 mg/l
Óxido de Aluminio Mineral (no fibroso)	1344-28-1	Pulga de agua	Experimental	48 horas	LC50	> 100 mg/l
Óxido de Aluminio Mineral (no fibroso)	1344-28-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	> 100 mg/l
Nafta (petróleo), hidrotratada fracción pesada	64742-48-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	EL50	> 1,000 mg/l
Nafta (petróleo), hidrotratada fracción pesada	64742-48-9	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	LL50	> 1,000 mg/l
Nafta (petróleo), hidrotratada fracción pesada	64742-48-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EL50	> 1,000 mg/l
Nafta (petróleo), hidrotratada fracción pesada	64742-48-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEL	100 mg/l
Destilados (petróleo), tratados con ácido, ligeros	64742-14-9	Algas verdes	Estimado	72 horas	EL50	> 1,000 mg/l
Destilados (petróleo), tratados con ácido, ligeros	64742-14-9	Trucha arcoíris	Estimado	96 horas	LL50	> 1,000 mg/l
Destilados (petróleo), tratados con ácido, ligeros	64742-14-9	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EL50	> 1,000 mg/l
Destilados (petróleo), tratados con ácido, ligeros	64742-14-9	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEL	> 1,000 mg/l
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	Algas verdes	Estimado	72 horas	EL50	> 1,000 mg/l
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	Invertebrado	Estimado	48 horas	LL50	> 10,000 mg/l
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	Trucha arcoíris	Estimado	96 horas	LL50	> 88,444 mg/l
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EL50	> 1,000 mg/l
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEL	1,000 mg/l
Aceite mineral	8042-47-5	Pulga de agua	Compuesto análogo	48 horas	EL50	> 100 mg/l
Aceite mineral	8042-47-5	Mojarra	Experimental	96 horas	LL50	> 100 mg/l
Aceite mineral	8042-47-5	Algas verdes	Compuesto análogo	72 horas	NOEL	100 mg/l

Aceite mineral	8042-47-5	Pulga de agua	Compuesto análogo	21 días	NOEL	> 100 mg/l
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	64742-95-6	Carpa de cabeza grande	Estimado	96 horas	LL50	8.2 mg/l
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	64742-95-6	Algas verdes	Estimado	72 horas	EL50	7.9 mg/l
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	64742-95-6	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EL50	3.2 mg/l
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	64742-95-6	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEL	0.22 mg/l
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	64742-95-6	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEL	2.6 mg/l
Dietanolamina	111-42-2	Carpa de cabeza grande	Experimental	96 horas	LC50	100 mg/l
Dietanolamina	111-42-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	9.5 mg/l
Dietanolamina	111-42-2	Pulga de agua	Experimental	48 horas	LC50	2.15 mg/l
Dietanolamina	111-42-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0.6 mg/l
Dietanolamina	111-42-2	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0.78 mg/l
Trimetilbenceno	95-63-6	Carpa de cabeza grande	Experimental	96 horas	LC50	7.72 mg/l
Trimetilbenceno	95-63-6	Camarón mísido	Experimental	96 horas	LC50	2 mg/l
Trimetilbenceno	95-63-6	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	3.6 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	Nº CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Óxido de Aluminio Mineral (no fibroso)	1344-28-1	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Nafta (petróleo), hidrotratada fracción pesada	64742-48-9	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	80% %BOD/ThOD	OCDE 301F - Respirometría manométrica
Destilados (petróleo), tratados con ácido, ligeros	64742-14-9	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	69 %BOD/ThOD	OCDE 301F - Respirometría manométrica
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	22 %BOD/ThOD	OCDE 301F - Respirometría manométrica
Aceite mineral	8042-47-5	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	0 Evolución% CO2 / evolución THCO2	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	64742-95-6	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	78 %BOD/COD	OCDE 301F - Respirometría manométrica
Dietanolamina	111-42-2	Experimental Biodegradación	10 días	Demanda biológica de oxígeno	72 %BOD/ThOD	OCDE 301D - Prueba en frasco cerrado
Dietanolamina	111-42-2	Experimental Biodegradación	9 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	98 %Remoción de DOC	OECD 302C - MITI (II) modificado
Trimetilbenceno	95-63-6	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	>60 %BOD/ThOD	OCDE 301F - Respirometría manométrica
Trimetilbenceno	95-63-6	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	11.8 horas (t 1/2)	

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	Nº CAS	Tipo de	Duración	Tipo de	Resultados de	Protocolo

		prueba		estudio	la prueba	
Óxido de Aluminio Mineral (no fibroso)	1344-28-1	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Nafta (petróleo), hidrotratada fracción pesada	64742-48-9	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Destilados (petróleo), tratados con ácido, ligeros	64742-14-9	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Aceite mineral	8042-47-5	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	64742-95-6	Estimado BCF - Pescado	42 días	Factor de bioacumulación	598	OCDE305-Bioconcentración
Dietanolamina	111-42-2	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	-2.18	OCDE 107- Método del matraz agitado
Trimetilbenceno	95-63-6	Experimental BCF - Pescado	56 días	Factor de bioacumulación	≤275	OCDE305-Bioconcentración

12.4. Movilidad en el suelo
Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

12.5 Otros efectos adversos
Sin información disponible

SECCIÓN 13: Información sobre la eliminación de los productos

13.1. Métodos de eliminación/desecho
Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales, internacionales.

Deseche el producto de desperdicio en una instalación autorizada para desperdicio industrial. Como alternativa para desecharlo, incinere en una instalación autorizada para incinerar desperdicios. La destrucción adecuada puede requerir el uso de combustible adicional durante el proceso de incineración. Los tambores, tanques o recipientes vacíos para transportar y manipular sustancias químicas peligrosas (sustancias, mezclas o preparaciones químicas clasificadas como peligrosas por las regulaciones correspondientes) deben considerarse, almacenarse y desecharse como desperdicios peligrosos, salvo que las regulaciones de desperdicio correspondientes los hayan definido de alguna otra forma. Consulte a las autoridades de regulación correspondientes para determinar las instalaciones disponibles de tratamiento y desecho.

SECCIÓN 14: Información de transporte

No es peligroso para el transporte.

Las clasificaciones para el transporte se proporcionan como un servicio al cliente. Para envíos, USTED es responsable de cumplir con todas las leyes y regulaciones correspondientes, que incluyen la clasificación apropiada de transporte y empaquetado. Las clasificaciones para el transporte se basan en la fórmula del producto, empaque, políticas de 3M y conocimiento por parte de 3M de las regulaciones vigentes apropiadas. 3M no garantiza la precisión de la presente información de clasificación. Esta información sólo aplica para la clasificación de transporte y no aplica para los requisitos de empaquetado, etiquetado o comercialización. La información anterior sólo es para referencia. Si realiza envíos por aire o mar,

USTED está advertido de revisar y cumplir con los requisitos regulatorios correspondientes.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Regulaciones/legislación de seguridad, salud y ambiental específicas para la sustancia o mezcla

Estatus de inventario global
Para obtener más información, contacte a 3M. Los componentes de este material cumplen con las provisiones de la Ley de control de químicos de Corea. Aplican ciertas restricciones; contacte a la división correspondiente para obtener información adicional. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de Notificación Nacional de Sustancias Químicas Industriales y Esquema de Valoración (NICNAS) de Australia. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de los requisitos RA 6969 de Filipinas. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes de este producto cumplen con los nuevos requerimientos de notificación de sustancias de "CEPA". Este producto cumple con las medidas sobre la gestión medioambiental de nuevas sustancias químicas. Todos los ingredientes están listados o están exentos en el inventario China IECSC. Los componentes de este producto cumplen con los requisitos de notificación química de TSCA. Todos los componentes requeridos de este producto están listados en la parte activa del Inventario TSCA.

SECCIÓN 16: Otra información

Clasificación de peligro NFPA

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

Las clasificaciones de peligro de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) están diseñadas para que las use el personal de respuesta en emergencias para atender los peligros que se presentan a corto plazo, exposición aguda a un material en condiciones de incendio, salpicadura o emergencias similares. Las clasificaciones de peligro se basan principalmente en las propiedades físicas y tóxicas inherentes del material, aunque también incluyen las propiedades tóxicas de los productos de combustión o descomposición que se sabe se generan en cantidades significativas.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES: La información provista en esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS por sus siglas en español) representa el mejor saber y entender de 3M a la fecha de su publicación, por lo que 3M no será responsable de los posibles daños, perjuicios o pérdidas, derivados de su uso, excepto cuando la ley lo establezca. Los usos no descritos aquí o la combinación con otros materiales no fueron considerados en la preparación de este documento. Por esta razón, es responsabilidad del usuario de esta información que realice su propia evaluación para asegurarse la adecuación del producto para un propósito en particular. Esta HDS tiene el objetivo de transmitir información sobre salud y seguridad. El importador autorizado es responsable de cumplir los requisitos regulatorios, incluidos pero no limitados a registro/ notificaciones del producto, rastreo del volumen de sustancias y posibles registros/notificaciones de sustancias controladas.

Las SDS de 3M Argentina están disponibles en www.3M.com.ar