



Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2020, 3M Purification Inc. Todos los derechos reservados. Se permite copiar y/o descargar esta información con el objetivo de utilizar de manera correcta los productos de 3M Purification Inc., solamente si: (1) Se copia la información completa sin ninguna modificación, a menos que se obtenga una autorización por escrito de 3M Purification Inc., y (2) que ni la copia ni el original se revendan o distribuyan con la intención de obtener una ganancia.

La presente Hoja de Datos de Seguridad (HDS) se proporciona como cortesía en respuesta a una solicitud del cliente. Este producto no está regulado y no requiere una HDS de conformidad con NOM-018-STPS-2000, Sistema para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo/Norma de Comunicación de Peligros de la Administración Estadounidense de Salud y Seguridad, 29 CFR 1910.1200 (b)(6)(v), porque no debe representar un peligro de salud y seguridad si se usa como se recomienda o en condiciones normales. No obstante, el uso o proceso del producto distinto a las recomendaciones del producto o en otras condiciones a las ordinarias puede afectar el desempeño del mismo y representar potenciales peligros de salud y seguridad.

Número del grupo de documento:	39-3861-0	Número de versión:	1.00
Fecha de publicación:	19/10/2020	Fecha de reemplazo:	Primera publicación

La presente Hoja de Datos de Seguridad se preparó de conformidad con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1. Identificación del producto

Micro-Klean Serie RT – extremo con doble abertura

Números de identificación del producto

RT01B16U30NN	RT01C16U30NN	RT01F16U30NN	RT01L16U30NN	RT01Q16U30NN
RT01Y16U30NN	RT05B16U20NN	RT05C16U20NN	RT05F16U20NN	RT05L16U20NN
RT05Q16U20NN	RT09B16G20NN	RT09C16G20NN	RT09F16G20NN	RT09L16G20NN
RT09Q16G20NN	RT09Y16G20NN	RT10B16G20NN	RT10C16G20NN	RT10F16G20NN
RT10L16G20NN	RT10Q16G20NN	RT10Y16G20NN	RT19B16G20NN	RT19C16G20NN
RT19F16G20NN	RT19L16G20NN	RT19Q16G20NN	RT19Y16G20NN	RT20B16G20NN
RT20C16G20NN	RT20F16G20NN	RT20L16G20NN	RT20Q16G20NN	RT20Y16G20NN
RT29B16G20NN	RT29C16G20NN	RT29F16G20NN	RT29F16G30NN	RT29L16G20NN
RT29Q16G20NN	RT29Y16G20NN	RT29Y16G30NN	RT30B16G20NN	RT30B16U20NN
RT30C16G20NN	RT30F16G20NN	RT30L16G20NN	RT30Q16G20NN	RT30Y16G20NN
RT39B16G20NN	RT39C16G20NN	RT39F16G20NN	RT39Y16G20NN	RT40B16G20NN
RT40B16U20NN	RT40C16G20NN	RT40F16G20NN	RT40L16G20NN	RT40Q16G20NN
RT40Y16G20NN	RT50B16G20NN	RTB16BATT	70-0200-0556-0	70-0200-4614-3
70-0200-4615-0	70-0200-4616-8	70-0200-4617-6	70-0200-4620-0	70-0200-4621-8
70-0200-4622-6	70-0200-4623-4	70-0200-4624-2	70-0200-4625-9	70-0200-4626-7
70-0200-4627-5	70-0200-4628-3	70-0200-4629-1	70-0200-4630-9	70-0200-4631-7
70-0200-4632-5	70-0200-4633-3	70-0200-4634-1	70-0200-4635-8	70-0200-4636-6
70-0200-4637-4	70-0200-4638-2	70-0200-4639-0	70-0200-4640-8	70-0200-4641-6
70-0200-4642-4	70-0200-4644-0	70-0200-4646-5	70-0200-4648-1	70-0200-4649-9
70-0200-4651-5	70-0200-4652-3	70-0200-4653-1	70-0200-4654-9	70-0200-4655-6
70-0200-4656-4	70-0200-4657-2	70-0200-4658-0	70-0200-4659-8	70-0201-1054-3
70-0201-1104-6	70-0201-1328-1	70-0201-1873-6	70-0201-5388-1	70-0201-5745-2
70-0201-6108-2	70-0202-0415-5	70-0202-4877-2	70-0202-4878-0	70-0202-5006-7

Micro-Klean Serie RT – extremo con doble abertura

70-0202-5007-5 70-0202-6535-4 70-0202-6536-2 70-0202-8522-0 70-0202-9700-1
70-0202-9701-9 70-0202-9702-7 70-0202-9703-5 70-0202-9704-3 70-0202-9705-0
70-0203-5249-1

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Cartucho

1.3. Detalles del proveedor

Nombre del proveedor o fabricante 3M Purification Inc.

Domicilio: Av. Santa Fe No. 190, Col. Santa Fe, Del. Álvaro Obregón, Ciudad de México, C.P. 01210

Teléfono: (55)52700400

Correo electrónico: mxproductehs@mmm.com

Sitio web: www.3M.com.mx

1.4. Número telefónico de emergencia

+52 55 52582573

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

De conformidad con los criterios de UN GHS no se clasifica como peligroso.

2.2. Elementos en la etiqueta

Palabra de advertencia

No relevante.

Símbolos

No relevante.

Pictogramas

No relevante.

2.3. Otros peligros

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Este material es una mezcla

Ingrediente	C.A.S. No.	% por peso
Polipropileno	9003-07-0	> 99
TRIS (2,4-DI-TERC-BUTILFENIL) FOSFITO	Mezcla	< 1

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas en caso de primeros auxilios

Inhalación:

No se anticipa la necesidad de primeros auxilios.

Contacto con la piel:

No se anticipa la necesidad de primeros auxilios.

Contacto con los ojos:

No se anticipa la necesidad de primeros auxilios.

En caso de deglución:

No se anticipa la necesidad de primeros auxilios.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Remítase a la Sección 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos.

4.3. Indicaciones para cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial requerido

No relevante

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

Ninguno inherente en este producto.

5.3. Acciones de protección especial para las personas que combaten los incendios

No se anticipan acciones de protección especial para bomberos.

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

No relevante.

6.2. Precauciones ambientales

No relevante.

6.3. Métodos y material para contención y limpieza

No relevante.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para el manejo seguro

Se considera que este producto sea un artículo que no se libere o quede de expuesto alguna otra forma a sustancias químicas peligrosas en condiciones normales de uso.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyen cualquier incompatibilidad

Sin requisitos especiales de almacenamiento.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional

No existen valores límite para la exposición ocupacional de cualquiera de los componentes enlistados en la Sección 3 de la presente HDS.

8.2. Controles de exposición

8.2.1. Controles técnicos

No requiere controles técnicos.

8.2.2. Equipo de protección personal (EPP)

Protección de ojos/cara

No requiere protección ocular.

Protección cutánea/mano

No se requieren guantes de protección contra sustancias químicas.

Protección respiratoria

No requiere protección respiratoria.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas

Estado físico	Sólido
Color	Blanco
Olor	Inodoro
Límite de olor	<i>Sin datos disponibles</i>
pH	<i>No relevante</i>
Punto de fusión/punto de congelamiento	<i>Sin datos disponibles</i>
Punto de ebullición/Punto de ebullición inicial/Rango de ebullición	<i>No relevante</i>
Punto de inflamación	<i>No relevante</i>
Velocidad de evaporación	<i>No relevante</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No clasificado
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	<i>Sin datos disponibles</i>
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	<i>Sin datos disponibles</i>
Presión del vapor	<i>No relevante</i>
Densidad del vapor o densidad relativa del vapor	<i>No relevante</i>
Densidad	<i>Sin datos disponibles</i>
Densidad relativa	<i>Sin datos disponibles</i>
Solubilidad del agua	<i>No relevante</i>
Insoluble en agua	<i>Sin datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>No relevante</i>
Temperatura de autoignición	<i>No relevante</i>
Temperatura de descomposición	<i>Sin datos disponibles</i>
Viscosidad/viscosidad cinemática	<i>No relevante</i>
Compuestos orgánicos volátiles	

Micro-Klean Serie RT – extremo con doble abertura

por ciento volátil	
VOC menos H2O y solventes exentos	

Nanopartículas

Este material no contiene nanopartículas.

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

Puede presentar polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno conocido.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

Flúor

10.6. Productos de descomposición peligrosa

<u>Sustancia</u>	<u>Condición</u>
Ninguno conocido.	

No se espera que se presenten productos de descomposición peligrosos en las condiciones recomendadas de uso. Los productos de descomposición peligrosos pueden presentarse como resultado de oxidación, calentamiento o reacción con otro material.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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; además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material o en los signos y síntomas de la exposición porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, un ingrediente puede no estar disponible en la exposición o los datos pueden no ser relevantes en la totalidad del material.

11.1. Información acerca de efectos toxicológicos

Signos y síntomas de la exposición

Con base en los datos de la prueba o en la información de los componentes, este material puede producir los siguientes efectos en la salud:

Inhalación:

No se espera que genere efectos en la salud.

Contacto con la piel:

No se espera que genere efectos en la salud.

Contacto con los ojos:

Micro-Klean Serie RT – extremo con doble abertura

No se espera que genere efectos en la salud.

Ingestión:

No se espera que genere efectos en la salud.

Información adicional:

Usado bajo condiciones razonables y de acuerdo con las instrucciones de uso, este producto no debe presentar ningún riesgo de salud; sin embargo, el uso o proceso del producto de manera contraria o sin apearse a las instrucciones del mismo puede afectar su desempeño y presentar posibles riesgos de salud y seguridad.

Datos toxicológicos

Si un componente se divulga en la sección 3, aunque no aparezca en la siguiente tabla, los datos para dicho criterio de valoración no están disponibles o los datos no son suficientes para clasificarlo.

Toxicidad aguda

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Producto en general	Ingestión:		Sin datos disponibles; ATE calculado >5,000 mg/kg
Polipropileno	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
Polipropileno	Ingestión:	Ratón	LD50 > 8,000 mg/kg
TRIS (2,4-DI-TERC-BUTILFENIL) FOSFITO	Dérmico	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
TRIS (2,4-DI-TERC-BUTILFENIL) FOSFITO	Ingestión:	Rata	LD50 > 6,000 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

Corrosión/irritación en la piel

Nombre	Especies	Valor
Polipropileno	Humano y animal	Sin irritación significativa
TRIS (2,4-DI-TERC-BUTILFENIL) FOSFITO	Conejo	Sin irritación significativa

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
Polipropileno	Juicio profesional	Sin irritación significativa
TRIS (2,4-DI-TERC-BUTILFENIL) FOSFITO	Conejo	Sin irritación significativa

Sensibilización:**Sensibilización cutánea**

Nombre	Especies	Valor
Polipropileno	Humano y animal	No clasificado
TRIS (2,4-DI-TERC-BUTILFENIL) FOSFITO	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
Polipropileno	In vitro	No es mutágeno

Micro-Klean Serie RT – extremo con doble abertura

TRIS (2,4-DI-TERC-BUTILFENIL) FOSFITO	In vitro	No es mutágeno
TRIS (2,4-DI-TERC-BUTILFENIL) FOSFITO	In vivo	No es mutágeno

Carcinogenicidad

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Polipropileno	No especificado	Rata	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
TRIS (2,4-DI-TERC-BUTILFENIL) FOSFITO	Ingestión:	Rata	No es carcinógeno

Toxicidad en la reproducción**Efectos en la reproducción o desarrollo**

Nombre	Vía de administración	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
TRIS (2,4-DI-TERC-BUTILFENIL) FOSFITO	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 1,035 mg/kg/day	2 generación
TRIS (2,4-DI-TERC-BUTILFENIL) FOSFITO	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 1,035 mg/kg/day	2 generación
TRIS (2,4-DI-TERC-BUTILFENIL) FOSFITO	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 1,035 mg/kg/day	2 generación

Órganos específicos**Toxicidad en órgano específico - exposición única**

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
TRIS (2,4-DI-TERC-BUTILFENIL) FOSFITO	Ingestión:	sistema nervioso	No clasificado	Pollo	NOAEL 6,000 mg/kg	

Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
TRIS (2,4-DI-TERC-BUTILFENIL) FOSFITO	Ingestión:	aparato endócrino riñón o vejiga corazón sistema hematopoyético hígado sistema nervioso ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	90 días

Peligro de aspiración

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

Para obtener información toxicológica adicional del material o sus componentes, contacte el domicilio y teléfono enlistados en la primera página de la HDS.

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:

De conformidad con los criterios de GHS no es tóxico agudo para la vida acuática.

Peligro acuático crónico:

De conformidad con los criterios de GHS no es tóxico crónico para la vida acuática.

Sin datos disponibles de la prueba del producto

Material	Cas #	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
Polipropileno	9003-07-0		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
TRIS (2,4-DI-TERC-BUTILFENIL) FOSFITO	Mezcla	Algas verdes	Experimental	72 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
TRIS (2,4-DI-TERC-BUTILFENIL) FOSFITO	Mezcla	Danio cebra	Experimental	96 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
TRIS (2,4-DI-TERC-BUTILFENIL) FOSFITO	Mezcla	Pulga de agua	Experimental	21 días	No se observa Nivel de Efecto	2 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Polipropileno	9003-07-0	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
TRIS (2,4-DI-TERC-BUTILFENIL) FOSFITO	Mezcla	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de bióxido de carbono	4.5 %CO2 evolución/THC O2 evolución	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Polipropileno	9003-07-0	Los datos no están disponibles o	N/D	N/D	N/D	N/D

Micro-Klean Serie RT – extremo con doble abertura

		son insuficientes para la clasificación				
TRIS (2,4-DI- TERC- BUTILFENIL) FOSFITO	Mezcla	Experimental BCF - Carpa	60 días	Factor de bioacumulaci ón	4.66	Otros métodos

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.

SECCIÓN 14: Información de transporte**Transporte marino (IMDG)**

UN Número: Ninguno asignado.

Nombre de envío apropiado: Ninguno asignado.

Nombre técnico: Ninguno asignado.

Clase/División de peligro: Ninguno asignado.

Riesgo secundario: Ninguno asignado.

Grupo de empaque: Ninguno asignado.

Cantidad limitada: Ninguno asignado.

Contaminante marino: Ninguno asignado.

Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.

Otras descripciones de materiales peligrosos:

Ninguno asignado.

Transporte aéreo (IATA)

UN Número: Ninguno asignado.

Nombre de envío apropiado: Ninguno asignado.

Nombre técnico: Ninguno asignado.

Clase/División de peligro: Ninguno asignado.

Riesgo secundario: Ninguno asignado.

Grupo de empaque: Ninguno asignado.

Cantidad limitada: Ninguno asignado.

Contaminante marino: Ninguno asignado.

Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.

Otras descripciones de materiales peligrosos:

Ninguno asignado.

TRANSPORTE TERRESTRE

Prohibido: No relevante

Micro-Klean Serie RT – extremo con doble abertura

UN Número:No relevante
Nombre de envío apropiado:No relevante
Nombre técnico:No relevante
Clase/División de peligro:No relevante
Riesgo secundario:No relevante
Grupo de empaque:No relevante
Cantidad limitada:No relevante
Contaminante marino:No relevante
Nombre técnico del contaminante marino:No relevante
Otras descripciones de materiales peligrosos:No relevante

Para mayor información consulte la Hoja Resumen de Seguridad para Transporte Terrestre de Materiales Peligrosos 3M.

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 mayor información contacte al fabricante. 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 la Ley de Control de Sustancias Químicas de Japón. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de la Ley de Salud y Seguridad Industrial de Japón. 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 del producto cumplen con los requisitos de notificación de sustancias nuevas 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.

SECCIÓN 16: Otra información

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y solo se utilizará como orientación. Se basa en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad adecuadas para el producto.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES: La información en la presente Hoja de Datos de Seguridad se basa en nuestra experiencia y es correcta hasta donde sabemos a la fecha de la publicación, pero no aceptamos responsabilidad alguna por cualquier pérdida, daño o lesión que resulte de su uso (excepto como lo requiere la ley). La información puede no ser válida para algún uso al que no se hace referencia en la presente Hoja de Datos de Seguridad o uso del producto en combinación con otros materiales. Por dichas razones, es importante que los consumidores realicen sus propias pruebas para que queden satisfechos con la conveniencia del producto para sus propias aplicaciones pretendidas.

Las Hojas de Datos de Seguridad de 3M Purification Inc. están disponibles en www.3M.com.mx