

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



321G-704 ONE COAT GREEN

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 18.10.2024
3.0	08.11.2024	4789437-00015	Fecha de la primera emisión: 27.08.2019

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre del producto : 321G-704 ONE COAT GREEN

SDS-Identcode : 130000141239

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre del proveedor : The Chemours Company FC, LLC

Domicilio : 1007 Market Street
Wilmington, DE 19801 Estados Unidos de América (EE.UU.)

Teléfono : 55 5125 4907 en la CDMX y área metropolitana; 800 737 5623 del interior de la República.

Teléfono de emergencia : (ANIQ - SETIQ) 55 5559 1588 en la CDMX y área metropolitana; 800 002 1400 del interior de la República.

Dirección de correo electrónico : sds-support@chemours.com

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Recubrimientos

Restricciones de uso : Sólo para uso industrial.
No utilice o revenda materiales de Chemours™ en aplicaciones médicas que involucren implantes en el cuerpo humano, o contacto con fluidos corporales internos o tejidos, a menos que sea acordado con el vendedor en un acuerdo por escrito que cubra tal uso. Para mayor información, por favor contacte a su representante Chemours.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según SGA (GHS)

Corrosión/irritación cutáneas : Categoría 3

Lesiones oculares graves/irritación ocular : Categoría 2A

Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



321G-704 ONE COAT GREEN

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 18.10.2024
3.0	08.11.2024	4789437-00015	Fecha de la primera emisión: 27.08.2019

Indicaciones de peligro : H316 Provoca una leve irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
P280 Usar equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención:
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P332 + P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
P337 + P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

Etiquetado adicional

El siguiente porcentaje de la mezcla se compone de ingrediente(s) con toxicidad oral aguda desconocida: 5.729 %
El siguiente porcentaje de la mezcla se compone de ingrediente(s) con toxicidad aguda desconocida por vía cutánea: 5.729 %
El siguiente porcentaje de la mezcla se compone de ingrediente(s) con toxicidad aguda por inhalación desconocida: 5.729 %

Otros peligros

Los vapores de decomposición térmica de los plásticos fluorinados pueden causar fiebre por humos de polímero con síntomas similares a la gripe, especialmente al fumar tabaco contaminado.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Naturaleza química : Pintura

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
2,2',2''-Nitrilotrietanol	102-71-6	>= 5 -< 10
Trióxido de dicromo	1308-38-9	>= 1 -< 5
Butan-1-ol	71-36-3	>= 1 -< 3
2,6,8-Trimetil-4-noniloxipolietilenoxietanol	60828-78-6	>= 1 -< 3
Trietilamina	121-44-8	>= 0.1 -< 1

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales : En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico.
Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

En caso de inhalación : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.

321G-704 ONE COAT GREEN

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 18.10.2024
3.0	08.11.2024	4789437-00015	Fecha de la primera emisión: 27.08.2019

- Consultar un médico si los síntomas aparecen.
- En caso de contacto con la piel : En caso de un contacto, lavar inmediatamente la piel con agua en abundancia.
Quitar la ropa y los zapatos contaminados.
Consultar un médico.
Lavar la ropa antes de reutilizarla.
Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos.
- En caso de contacto con los ojos : En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos.
Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos.
Consultar un médico.
- En caso de ingestión : Si se ha tragado, NO provocar el vómito.
Consultar un médico si los síntomas aparecen.
Enjuague la boca completamente con agua.
- Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : Provoca una leve irritación cutánea.
Provoca irritación ocular grave.
- Protección de quienes brindan los primeros auxilios : El personal de rescate debe poner atención a la autoprotección y al uso del equipo de protección personal recomendado cuando hay posibilidad de exposición (vea la sección 8).
- Notas especiales para un médico tratante : Trate los síntomas y brinde apoyo.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada
Espuma resistente a los alcoholes
Dióxido de carbono (CO₂)
Producto químico seco
- Agentes de extinción inapropiados : Ninguno conocido.
- Peligros específicos durante la extinción de incendios : La exposición a productos de la combustión puede ser un peligro para la salud.
- Productos de combustión peligrosos : Fluoruro de hidrógeno
carbonil fluoruro
compuestos fluorados potencialmente tóxicos
partículas aerosolizadas
Óxidos de carbono
Óxidos de nitrógeno (NO_x)
Compuestos de cromo

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



321G-704 ONE COAT GREEN

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 18.10.2024
3.0	08.11.2024	4789437-00015	Fecha de la primera emisión: 27.08.2019

- | | | |
|---|---|--|
| Métodos específicos de extinción | : | Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.
Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados.
Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo.
Evacuar la zona. |
| Equipo de protección especial para los bomberos | : | En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo.
Utilice equipo de protección personal. |

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

- | | | |
|--|---|---|
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | : | Utilice equipo de protección personal.
Siga los consejos de manejo seguro (vea la sección 7) y las recomendaciones de equipo de protección personal (vea la sección 8). |
| Precauciones relativas al medio ambiente | : | No dispersar en el medio ambiente.
Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.
Impedir la propagación sobre una zona amplia (p. ej. por contención o barreras de aceite).
Retener y eliminar el agua contaminada.
Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. |
| Métodos y materiales de contención y limpieza | : | Empape con material absorbente inerte.
Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido puede bombearse, deposite el material recuperado en un contenedor apropiado.
Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado.
Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales para la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes.
Deberá determinar cuál es la normativa aplicable.
Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales. |

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- | | | |
|---------------------------|---|--|
| Medidas técnicas | : | Vea las medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL. |
| Ventilación Local/total | : | Utilizar solamente con una buena ventilación. |
| Consejos para una manipu- | : | No poner en contacto con piel ni ropa. |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



321G-704 ONE COAT GREEN

Versión 3.0 Fecha de revisión: 08.11.2024 Número de HDS: 4789437-00015 Fecha de la última emisión: 18.10.2024
Fecha de la primera emisión: 27.08.2019

- lación segura
- Evite la inhalación del vapor o rocío.
No tragar.
No ponerlo en los ojos.
Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
Maneje de acuerdo a las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial, basadas en los resultados de la evaluación sobre exposición en el lugar de trabajo.
Evite derrame, desecho y minimice su liberación al medio ambiente.
- No respire los productos de descomposición.
- Medidas de higiene : Si es probable una exposición a químicos durante el uso típico, proporcione sistemas para lavado de ojos y regaderas de seguridad cerca del área de trabajo.
No coma, beba, ni fume durante su utilización.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- Condiciones para el almacenamiento seguro : Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente.
Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.
- Materias a evitar : No hay restricciones especiales sobre el almacenamiento con otros productos.
- Temperatura recomendada de almacenamiento : 5 - 25 °C
- Información adicional sobre estabilidad en almacenamiento : No lo congele.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
2,2',2''-Nitrilotrietanol	102-71-6	VLE-PPT	5 mg/m ³	NOM-010-STPS-2014
		TWA	5 mg/m ³	ACGIH
Trióxido de dicromo	1308-38-9	VLE-PPT	0.5 mg/m ³ (cromo)	NOM-010-STPS-2014
Butan-1-ol	71-36-3	VLE-PPT	20 ppm	NOM-010-STPS-2014
		TWA	20 ppm	ACGIH
Trietilamina	121-44-8	VLE-PPT	1 ppm	NOM-010-STPS-2014
		VLE-CT	3 ppm	NOM-010-STPS-2014
		TWA	0.5 ppm	ACGIH
		STEL	1 ppm	ACGIH

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



321G-704 ONE COAT GREEN

Versión 3.0 Fecha de revisión: 08.11.2024 Número de HDS: 4789437-00015 Fecha de la última emisión: 18.10.2024
Fecha de la primera emisión: 27.08.2019

Límites de exposición ocupacional de productos de descomposición

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
Fluoruro de hidrógeno (ácido fluorhídrico)	7664-39-3	VLE-PPT	0.5 ppm (Flúor)	NOM-010-STPS-2014
		VLE-P	2 ppm (Flúor)	NOM-010-STPS-2014
		TWA	0.5 ppm (Flúor)	ACGIH
		C	2 ppm (Flúor)	ACGIH
Difluoruro de carbonilo	353-50-4	VLE-PPT	2 ppm	NOM-010-STPS-2014
		VLE-CT	5 ppm	NOM-010-STPS-2014
		TWA	2 ppm	ACGIH
		STEL	5 ppm	ACGIH
Dióxido de carbono	124-38-9	VLE-PPT	5,000 ppm	NOM-010-STPS-2014
		VLE-CT	30,000 ppm	NOM-010-STPS-2014
		TWA	5,000 ppm	ACGIH
		STEL	30,000 ppm	ACGIH
Carbon monoxide	630-08-0	VLE-PPT	25 ppm	NOM-010-STPS-2014
		TWA	25 ppm	ACGIH

Medidas de ingeniería : El procesamiento puede formar compuestos peligrosos (vea la sección 10).
Asegure una ventilación adecuada, especialmente en zonas confinadas.
Minimice las concentraciones de exposición en el lugar de trabajo.

Protección personal

Protección respiratoria : Si no hay una ventilación de escape adecuada local o la evaluación de exposición muestra una exposición fuera de los lineamientos recomendados, utilice protección respiratoria.

Filtro tipo : Tipo particulados combinados, gas ácido/vapor y vapor orgánico

Protección de las manos

Material : Guantes resistentes a los químicos

Observaciones : Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de trabajo. El tiempo de ruptura no está determinado para el producto. Cámbiese los guantes a menudo! Se recomienda

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



321G-704 ONE COAT GREEN

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 18.10.2024
3.0	08.11.2024	4789437-00015	Fecha de la primera emisión: 27.08.2019

aclarar con el fabricante de los guantes protectores arriba mencionados si éstos tienen la resistencia necesaria para aplicaciones con sustancias químicas especiales. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Protección de los ojos	:	Use el siguiente equipo de protección personal: Gafas protectoras
Protección de la piel y del cuerpo	:	Elija las ropas de seguridad adecuadas con base en los datos de resistencia química y en una evaluación del potencial de exposición local. El contacto con la piel se debe evitar mediante el uso de indumentaria de protección impermeable (guantes, delantales, botas, etc.).

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	:	líquido
Color	:	verde
Olor	:	Sin datos disponibles
Umbral de olor	:	Sin datos disponibles
pH	:	8.5 - 11.0
Punto de fusión/ congelación	:	Sin datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	no se inflama
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No aplicable
Flamabilidad (líquidos)	:	No aplicable
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



321G-704 ONE COAT GREEN

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 18.10.2024
3.0	08.11.2024	4789437-00015	Fecha de la primera emisión: 27.08.2019

Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	1.2030 g/cm ³
Solubilidad	:	
Hidrosolubilidad	:	Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	No aplicable
Temperatura de ignición espontánea	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad	:	
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.
Características de las partículas	:	
Tamaño de las partículas	:	No aplicable

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	No clasificado como un peligro de reactividad.
Estabilidad química	:	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	Se formarán productos de descomposición peligrosos a temperaturas elevadas.
Condiciones que deben evitarse	:	Ninguno conocido.
Materiales incompatibles	:	Ninguno(a).

Productos de descomposición peligrosos

Descomposición térmica	:	Fluoruro de hidrógeno (ácido fluorhídrico) Difluoruro de carbonilo Dióxido de carbono Carbon monoxide
------------------------	---	--

321G-704 ONE COAT GREEN

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 18.10.2024
3.0	08.11.2024	4789437-00015	Fecha de la primera emisión: 27.08.2019

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición

Inhalación
Contacto con la piel
Ingestión
Contacto con los ojos

Toxicidad aguda

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Toxicidad oral aguda	:	Estimación de la toxicidad aguda: > 5,000 mg/kg Método: Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación	:	Estimación de la toxicidad aguda: > 40 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: vapor Método: Método de cálculo
Toxicidad dérmica aguda	:	Estimación de la toxicidad aguda: > 5,000 mg/kg Método: Método de cálculo

Componentes:**2,2',2"-Nitrilotrietanol:**

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): 6,400 mg/kg
Toxicidad dérmica aguda	:	DL50 (Conejo): > 2,000 mg/kg

Trióxido de dicromo:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): > 5.41 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Directrices de prueba OECD 403 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Butan-1-ol:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata, hembra): 790 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): > 17.76 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: vapor Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Toxicidad dérmica aguda	:	DL50 (Conejo, macho): 3,430 mg/kg

2,6,8-Trimetil-4-noniloxipolietilenoxtanol:

321G-704 ONE COAT GREEN

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 18.10.2024
3.0	08.11.2024	4789437-00015	Fecha de la primera emisión: 27.08.2019

Toxicidad oral aguda	: DL50 (Rata): 3,300 mg/kg
Toxicidad dérmica aguda	: DL50 (Conejo): > 5,000 mg/kg

Trietilamina:

Toxicidad oral aguda	: Estimación de la toxicidad aguda (Rata): 100 mg/kg Método: Juicio experto
Toxicidad aguda por inhalación	: CL50 (Rata): 7.2 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: vapor Método: Directrices de prueba OECD 403
Toxicidad dérmica aguda	: Estimación de la toxicidad aguda: 300 mg/kg Método: Juicio experto

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca una leve irritación cutánea.

Componentes:**2,2',2''-Nitrilotrietanol:**

Especies	: Conejo
Método	: Directrices de prueba OECD 404
Resultado	: No irrita la piel

Trióxido de dicromo:

Especies	: Conejo
Método	: Directrices de prueba OECD 404
Resultado	: No irrita la piel

Butan-1-ol:

Especies	: Conejo
Resultado	: Irritación de la piel

2,6,8-Trimetil-4-noniloxipoliétilenoxietanol:

Resultado	: Irritación de la piel
-----------	-------------------------

Trietilamina:

Especies	: Conejo
Resultado	: Corrosivo después de 3 minutos o menos de exposición

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

Componentes:**2,2',2''-Nitrilotrietanol:**

Especies	: Conejo
Resultado	: No irrita los ojos

321G-704 ONE COAT GREEN

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 18.10.2024
3.0	08.11.2024	4789437-00015	Fecha de la primera emisión: 27.08.2019

Trióxido de dicromo:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	No irrita los ojos
Método	:	Directrices de prueba OECD 405

Butan-1-ol:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	Efectos irreversibles en los ojos
Método	:	Directrices de prueba OECD 405

2,6,8-Trimetil-4-noniloxipolietilenoxietanol:

Resultado	:	Efectos irreversibles en los ojos
-----------	---	-----------------------------------

Trietilamina:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	Efectos irreversibles en los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

No clasificado según la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

2,2',2"-Nitrilotrietanol:

Tipo de Prueba	:	Ensayo de maximización
Vías de exposición	:	Contacto con la piel
Especies	:	Conejillo de Indias
Método	:	Directrices de prueba OECD 406
Resultado	:	negativo

Trióxido de dicromo:

Tipo de Prueba	:	Prueba Buehler
Vías de exposición	:	Contacto con la piel
Especies	:	Conejillo de Indias
Método	:	Directrices de prueba OECD 406
Resultado	:	negativo
Observaciones	:	Basado en datos de materiales similares

Butan-1-ol:

Tipo de Prueba	:	Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)
Vías de exposición	:	Contacto con la piel
Especies	:	Ratón
Resultado	:	negativo

321G-704 ONE COAT GREEN

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 18.10.2024
3.0	08.11.2024	4789437-00015	Fecha de la primera emisión: 27.08.2019

Trietilamina:

Tipo de Prueba	: Prueba de edema en oreja de ratón (MEST)
Vías de exposición	: Contacto con la piel
Especies	: Ratón
Resultado	: negativo
Observaciones	: Basado en datos de materiales similares

Mutagenicidad en células germinales

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**2,2',2"-Nitrilotrietanol:**

Genotoxicidad in vitro	: Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames) Resultado: negativo
------------------------	---

Trióxido de dicromo:

Genotoxicidad in vitro	: Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames) Resultado: negativo
------------------------	---

Genotoxicidad in vivo	: Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en mamíferos (ensayo citogenético in vivo) Especies: Ratón Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal Método: Directrices de prueba OECD 474 Resultado: negativo
-----------------------	--

Butan-1-ol:

Genotoxicidad in vitro	: Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames) Resultado: negativo Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo Método: Directrices de prueba OECD 476 Resultado: negativo
------------------------	--

	: Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro Resultado: negativo
--	--

Genotoxicidad in vivo	: Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en mamíferos (ensayo citogenético in vivo) Especies: Ratón Vía de aplicación: Ingestión Método: Directrices de prueba OECD 474 Resultado: negativo
-----------------------	--

Trietilamina:

Genotoxicidad in vitro	: Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)
------------------------	--

321G-704 ONE COAT GREEN

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 18.10.2024
3.0	08.11.2024	4789437-00015	Fecha de la primera emisión: 27.08.2019

Genotoxicidad in vivo	Resultado: negativo
	Tipo de Prueba: Ensayo de intercambio de cromátidas hermanas in vitro en mamíferos
	Resultado: negativo
	Tipo de Prueba: Mutagénesis (ensayo citogenético in vivo en médula ósea de mamíferos, análisis cromosómico)
	Especies: Rata
	Vía de aplicación: inhalación (vapor)
	Resultado: negativo

Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**2,2',2''-Nitrilotrietanol:**

Especies	: Rata
Vía de aplicación	: Contacto con la piel
Tiempo de exposición	: 103 semanas
Resultado	: negativo

Trióxido de dicromo:

Especies	: Rata
Vía de aplicación	: Ingestión
Tiempo de exposición	: 2 Años
Resultado	: negativo

Toxicidad para la reproducción

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**2,2',2''-Nitrilotrietanol:**

Efectos en la fertilidad	Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva en dos generaciones
	Especies: Rata
	Vía de aplicación: Ingestión
	Método: Directrices de prueba OECD 416
	Resultado: negativo
Efectos en el desarrollo fetal	Tipo de Prueba: Prueba de selección de toxicidad reproductiva/del desarrollo
	Especies: Rata
	Vía de aplicación: Ingestión
	Método: Directrices de prueba OECD 421
	Resultado: negativo

Trióxido de dicromo:

Efectos en el desarrollo fetal	Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
	Especies: Rata
	Vía de aplicación: Ingestión

321G-704 ONE COAT GREEN

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 18.10.2024
3.0	08.11.2024	4789437-00015	Fecha de la primera emisión: 27.08.2019

Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Butan-1-ol:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva en dos generaciones
 Especies: Rata
 Vía de aplicación: inhalación (vapor)
 Método: Directrices de prueba OECD 416
 Resultado: negativo
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
 Especies: Rata
 Vía de aplicación: Ingestión
 Resultado: negativo

Trietilamina:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad de dosis repetida combinada con prueba de selección de toxicidad reproductiva/en el desarrollo
 Especies: Rata
 Vía de aplicación: Ingestión
 Método: Directrices de prueba OECD 422
 Resultado: negativo
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
 Especies: Rata
 Vía de aplicación: Ingestión
 Método: Directrices de prueba OECD 414
 Resultado: negativo
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Butan-1-ol:

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

Valoración : Puede provocar somnolencia o vértigo.

Trietilamina:

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

No clasificado según la información disponible.

321G-704 ONE COAT GREEN

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 18.10.2024
3.0	08.11.2024	4789437-00015	Fecha de la primera emisión: 27.08.2019

Componentes:

2,2',2''-Nitrilotrietanol:

Valoración	:	No se observaron efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de 200 mg/kg de peso corporal o menos., No se observaron efectos significativos a la salud en animales, a concentraciones de 0,2 mg/l/6h/d o menos.
------------	---	--

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

2,2',2''-Nitrilotrietanol:

Especies	:	Rata
NOAEL	:	>= 1,000 mg/kg
Vía de aplicación	:	Ingestión
Tiempo de exposición	:	90 Días

Especies	:	Rata
NOAEL	:	>= 0.5 mg/l
Vía de aplicación	:	inhalación (polvo / neblina / humo)
Tiempo de exposición	:	28 Días
Método	:	Directrices de prueba OECD 412

Especies	:	Rata
NOAEL	:	125 mg/kg
Vía de aplicación	:	Contacto con la piel
Tiempo de exposición	:	90 Días

Trióxido de dicromo:

Especies	:	Rata
NOAEL	:	2,000 mg/kg
Vía de aplicación	:	Ingestión
Tiempo de exposición	:	90 Días

Butan-1-ol:

Especies	:	Rata
NOAEL	:	125 mg/kg
LOAEL	:	500 mg/kg
Vía de aplicación	:	Ingestión
Tiempo de exposición	:	13 Semana

Especies	:	Rata
NOAEL	:	> 1 mg/l
Vía de aplicación	:	inhalación (vapor)
Tiempo de exposición	:	13 Semana
Observaciones	:	Basado en datos de materiales similares

Trietilamina:

Especies	:	Rata
NOAEL	:	1.02 mg/l

321G-704 ONE COAT GREEN

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 18.10.2024
3.0	08.11.2024	4789437-00015	Fecha de la primera emisión: 27.08.2019

Vía de aplicación : inhalación (vapor)
Tiempo de exposición : 28 Semana

Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Butan-1-ol:**

La sustancia o mezcla causa preocupación, debido a la suposición de que provoca un riesgo de toxicidad por aspiración a los humanos.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**Ecotoxicidad****Componentes:****2,2',2"-Nitrilotrietanol:**

Toxicidad para peces	: CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabeza)): 11,800 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	: CE50 (Ceriodaphnia dubia (pulga de agua)): 609.88 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 512 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Sustancia de ensayo: Producto neutralizado EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 26 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Sustancia de ensayo: Producto neutralizado
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	: NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 16 mg/l Tiempo de exposición: 21 d
Toxicidad hacia los microorganismos	: CI50: > 1,000 mg/l Tiempo de exposición: 3 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209

Trióxido de dicromo:

Toxicidad para peces	: CL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 10,000 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	: CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 848.6 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)	: NOEC (Danio rerio (pez zebra)): 1,000 mg/l Tiempo de exposición: 30 d
Toxicidad para la dafnia y	: NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 0.02 mg/l

321G-704 ONE COAT GREEN

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 18.10.2024
3.0	08.11.2024	4789437-00015	Fecha de la primera emisión: 27.08.2019

otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : Tiempo de exposición: 21 d
Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite

Toxicidad hacia los microorganismos : CE50: > 10,000 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h

Butan-1-ol:

Toxicidad para peces : CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabeza)): 1,376 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de prueba OECD 203

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1,328 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 225 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

EC10 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 134 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 4.1 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211

Toxicidad hacia los microorganismos : EC10 (Pseudomonas putida): 2,476 mg/l
Tiempo de exposición: 17 h
Método: DIN 38 412 Part 8

2,6,8-Trimetil-4-noniloxipoliétilenoxietanol:

Toxicidad para peces : CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabeza)): 39 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 81.2 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Trietilamina:

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 36 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Ceriodaphnia dubia (pulga de agua)): 17 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1.1 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 8 mg/l

321G-704 ONE COAT GREEN

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 18.10.2024
3.0	08.11.2024	4789437-00015	Fecha de la primera emisión: 27.08.2019

		Tiempo de exposición: 72 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC (Ceriodaphnia dubia (pulga de agua)): 7.1 mg/l Tiempo de exposición: 7 d
Toxicidad hacia los microorganismos	:	EC10 (Pseudomonas putida): 71 mg/l Tiempo de exposición: 17 h Método: DIN 38 412 Part 8

Persistencia y degradabilidad**Componentes:****2,2',2"-Nitrilotriietanol:**

Biodegradabilidad	:	Resultado: Fácilmente biodegradable. Biodegradación: 96 % Tiempo de exposición: 19 d
-------------------	---	--

Butan-1-ol:

Biodegradabilidad	:	Resultado: Fácilmente biodegradable. Biodegradación: 92 % Tiempo de exposición: 20 d
-------------------	---	--

2,6,8-Trimetil-4-noniloxipoliétilenoxietanol:

Biodegradabilidad	:	Resultado: No es fácilmente biodegradable.
-------------------	---	--

Trietilamina:

Biodegradabilidad	:	Resultado: Fácilmente biodegradable. Biodegradación: 80.3 % Tiempo de exposición: 29 d Método: Directrices de prueba OECD 301B Observaciones: Basado en datos de materiales similares
-------------------	---	---

Potencial de bioacumulación**Componentes:****2,2',2"-Nitrilotriietanol:**

Bioacumulación	:	Especies: Cyprinus carpio (Carpa) Factor de bioconcentración (BCF): < 3.9
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	log Pow: -1.9

Trióxido de dicromo:

Bioacumulación	:	Especies: Pez Factor de bioconcentración (BCF): 260 - 800
----------------	---	--

Butan-1-ol:

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



321G-704 ONE COAT GREEN

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 18.10.2024
3.0	08.11.2024	4789437-00015	Fecha de la primera emisión: 27.08.2019

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 1
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 117

Trietilamina:

Bioacumulación : Especies: Cyprinus carpio (Carpa)
Factor de bioconcentración (BCF): < 0.5
Método: Directrices de prueba OECD 305C

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 1.45

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Residuos : No elimine el desecho en el alcantarillado.

Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.

Envases contaminados : Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.
Si no se especifica de otra manera: Deséchese como producto no usado.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

No regulado como mercancía peligrosa

IATA-DGR

No regulado como mercancía peligrosa

Código-IMDG

No regulado como mercancía peligrosa

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional

NOM-002-SCT

No regulado como mercancía peligrosa

Precauciones especiales para los usuarios

No aplicable

321G-704 ONE COAT GREEN

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 18.10.2024
3.0	08.11.2024	4789437-00015	Fecha de la primera emisión: 27.08.2019

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla

Ley Federal para el Control de Precursores Químicos, : No aplicable
Productos Químicos Esenciales y Maquinas para Elaborar Capsulas, Tabletas y / o Comprimidos.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión : 08.11.2024

formato de fecha : dd.mm.aaaa

Chemours™ y el logo de Chemours son marcas de The Chemours Company.

Lea las instrucciones de seguridad de Chemours antes de utilizarlo.

Para obtener informaciones adicionales, por favor, ponerse en contacto con la oficina local Chemours o los distribuidores oficiales de Chemours.

Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH	: Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
NOM-010-STPS-2014	: Norma Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control - Apéndice I: Valores Límite de Exposición a Sustancias Químicas Contaminantes del Ambiente Laboral
ACGIH / TWA	: Tiempo promedio ponderado
ACGIH / STEL	: Límite de exposición a corto plazo
ACGIH / C	: Valor techo (C)
NOM-010-STPS-2014 / VLE-PPT	: Valores límite de exposición promedio ponderado en el tiempo
NOM-010-STPS-2014 / VLE-CT	: Valores límite de exposición promedio ponderado en el tiempo, de corto tiempo
NOM-010-STPS-2014 / VLE-P	: Valores límite de exposición promedio ponderado en el tiempo, pico

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de

321G-704 ONE COAT GREEN

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 18.10.2024
3.0	08.11.2024	4789437-00015	Fecha de la primera emisión: 27.08.2019

Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TECI - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

Fuentes principales de datos : Datos técnicos internos, datos de SDS de materias primas, de utilizados para elaborar la resultados de búsqueda del portal de la OECD echem y de la Hoja de Datos de Seguridad página web de la Agencia Europea de Productos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Los elementos en los que se hicieron cambios a la versión previa están resaltados en el cuerpo de este documento con dos líneas verticales.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

MX / 1X