



Ficha de datos de seguridad

Derechos de autor 2021, 3M Company. Todos los derechos reservados. Se permite copiar y/o descargar esta información con el fin de utilizar adecuadamente los productos de 3M siempre que: (1) la información se copie por completo sin cambios a menos que se obtenga un acuerdo previo por escrito de 3M, y (2) ni la copia ni el original se revende o se distribuye de otro modo con la intención de obtener una ganancia al respecto.

Grupo de documento	19-0529-8	Número de versión:	1.00
Fecha de Publicación:	28/04/2021	Fecha de Supercedes:	Problema inicial

SECCION 1: Identificación

1.1 Identificador de producto

Comply SteriGage Chemical Integrator 1243A, 1243B, 1243RE

Números de identificación del producto

70-2007-0269-7	70-2007-0270-5	70-2007-7569-3	H0-0019-3102-3	H0-0019-3103-1
H0-0019-3154-4	H0-0019-3155-1	H0-0023-0881-7	XH-0024-1849-5	

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Para indicar las condiciones de esterilización por vapor.

Sólo para uso profesional o industrial

1.3. Detalles del Proveedor

Dirección	3M Dominicana, Av.General Gregorio Luperon ,Zona Industrial de Herrera #10 Santo Domingo, Oeste. Rep. Dominicana.
Teléfono	809 530 6560
E Mail:	No disponible
Sitio web	https://www.3m.com.do

1.4 Numero de telefono de emergencia

(504) 2551-8777, Lunes a Viernes de 8:30 a.m. a 5:30 p.m.

Sección 2: Identificación de peligro

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Toxicidad acuática crónica: categoría 2.

Toxicidad acuática aguda: Categoría 3.

Elemento de etiqueta

Palabra Clave

No aplicable

Símbolos

Medio ambiente

Pictograma

**DECLARACIONES DE PELIGRO:**

H402 Nocivo para la vida acuática.
 H411 Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

CONSEJOS DE PRUDENCIA**Prevención:**

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

Disposición:

P501 Eliminar el contenido / recipiente de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales aplicables.

Otros peligros

Ninguno conocido

Sección 3: Composición/información sobre ingredientes

Este material es una mezcla.

Ingrediente	C.A.S No.	% by Wt
Papel	mezcla	20 - 60
Polipropileno	9003-07-0	0 - 20
Aluminio	7429-90-5	5 - 10
Tinta gráfica	mezcla	0 - 10
Adhesivo Acrílico	Secreto Comercial	0 - 10
Salicilamida	65-45-2	0 - 5
Agente antiestático	mezcla	0 - 5

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de primeros auxilios**Inhalación**

No se necesitan primeros auxilios.

Contacto con la piel

No se necesitan primeros auxilios.

Contacto con el ojo

No se necesitan primeros auxilios.

En caso de ingestión:

Enjuagar la boca Si no se siente bien, obtenga atención médica.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay síntomas o efectos críticos. Véase la sección 11.1, información sobre los efectos toxicológicos.

4.3. Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial requerido

No aplica

Sección 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción adecuados

En caso de incendio: Use un agente de extinción adecuado para materiales combustibles ordinarios, como agua o espuma, para extinguir.

Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Ninguno inherente en este producto.

Descomposición peligrosa o subproductos

Sustancia

Monóxido de Carbono

Dioxido de Carbono

Condición

Durante combustión

Durante combustión

5.3. Acciones especiales de protección para los bomberos

Use indumentaria protectora completa, que incluya casco, aparatos autónomos de respiración con presión positiva o presión, búnker y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, mascarilla facial y cubierta protectora para las áreas expuestas de la cabeza.

Sección 6: Medidas de Liberación accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Ventile el área con aire fresco. Para derrames grandes, o derrames en espacios confinados, proporcione ventilación mecánica para dispersar o expulsar los vapores, de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial. Consulte otras secciones de este FDS para obtener información sobre riesgos físicos y de salud, protección respiratoria, ventilación y equipo de protección personal.

6.2. precauciones ambientales

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3 Métodos y material para contención y limpieza

Recuerde, agregar un material absorbente no elimina un peligro físico, de salud o ambiental. Recoge la mayor cantidad de material derramado como sea posible. Place in a closed container approved for transportation by appropriate authorities. Limpie los residuos. Sella el contenedor. Deseche el material recogido lo antes posible de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales aplicables.

Sección 7: Manejo y Almacenamiento

Precauciones para manejo cuidadoso

Solo para uso industrial / laboral. No para la venta o uso del consumidor. Evitar su liberación al medio ambiente.

7.2. Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier

Sin requisitos especiales de almacenamiento.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

8.1. Parámetros de Control

Limites de exposicion ocupasional

Si se describe un componente en la sección 3 pero no aparece en la tabla a continuación, no hay disponible un límite de exposición ocupacional para el componente.

Ingrediente	C.A.S No.	Agencia	Tipo de límite	Coemntarios adicionales

Aluminio	7429-90-5	ACGIH	TWA(Fracción respirable): 1 mg/m ³	
----------	-----------	-------	---	--

ACGIH : Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

AIHA : Asociación Americana de Higiene Industrial

CMRG : Guías recomendadas del Fabricante Químico

TWA: tiempo-peso promedio

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: tope

8.2 Controles de Exposición

8.2.1. Controles de ingeniería

No se requieren controles de ingeniería.

8.2.2 Equipo de protección personal

Ojo/cara protección

Protección de ojos no es requerida

Protección de la piel / mano

No se requieren guantes de protección química.

Protección respiratoria

No se requiere ninguno

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Sólido
Forma física específica:	Se trata de un indicador químico Comply impreso en tinta con pastilla CI.
Color	Azul, Blanco
Olor	Casi sin olor
Umbral de olor	No aplicable
pH	No aplicable
Punto de fusión / punto de congelación	No aplicable
Punto de ebullición / Punto de ebullición inicial / Rango de ebullición	No aplicable
Punto de inflamabilidad	260 °C [Método de pruebaCopa cerrada] [Detalles>500F]
Rango de evaporación	No aplicable
Inflamabilidad (solido, gas)	No clasificado
Limites de inflamabilidad (LEL)	No aplicable
Limites de inflamabilidad (UEL)	No aplicable
Presión de vapor	No aplicable
Densidad de vapor y / o densidad de vapor relativa	No aplicable
Densidad	No aplicable
densidad relativa	No aplicable
Solubilidad en agua	Nil
Solubilidad- no agua	No aplicable
Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua	Datos no disponibles
Temperatura de ignición espontánea	No aplicable
Temperatura de descomposicion	No aplicable
Viscosidad / Viscosidad cinemática	Datos no disponibles
Componentes organicos volatiles	

Porcentaje de volátiles	
VOC bajo en agua y eximido de solventes	
Peso molecular	<i>Datos no disponibles</i>

Nanopartículas

Este material no contiene nanopartículas.

sección 10: estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

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

10.2. Estabilidad Química

Estable

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

La polimerización peligrosa no ocurrirá.

10.4. Condiciones para evitar

Ninguno conocido.

10.5. Materiales Incompatibles

Ninguno conocido.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

Consulte la sección 5.2 para productos de descomposición peligrosos 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 de ingredientes específicos son obligatorias por una autoridad competente. Además, los datos toxicológicos sobre los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material y / o los signos y síntomas de la exposición, porque un ingrediente puede estar presente por debajo del umbral para el etiquetado, un ingrediente puede no estar disponible para la exposición, o los datos pueden no ser relevante para el material como un todo.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**Signos y síntomas de exposición**

En función de los datos de prueba y / o información sobre los componentes, este material puede producir los siguientes efectos sobre la salud:

Inhalación

No se esperan efectos a la salud.

Contacto con la piel

No se espera que el contacto con la piel durante el uso del producto produzca irritación significativa.

Contacto con el ojo

No se espera que el contacto con los ojos durante el uso del producto produzca irritación significativa.

Ingestión

Bloqueo físico: los signos / síntomas pueden incluir calambres, dolor abdominal y estreñimiento.

Datos toxicológicos

Si un componente se divulga en la sección 3 pero no aparece en la tabla a continuación, o bien no hay datos disponibles para ese punto final o los datos no son suficientes para la clasificación.

Toxicidad aguda

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto global	Ingestión		Datos no 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
Aluminio	Dérmico		LD50 estimado para ser 5,000 mg/kg
Aluminio	Ingestión		LD50 estimado para ser 5,000 mg/kg
Aluminio	Inhalación-polvo / niebla (4 Horas)	Rata	LC50 > 0.888 mg/l

ATE= Estimación de toxicidad aguda

Piel Irritación/corrosión

Nombre	Especies	Valor
Polipropileno	Humano y animal	Sin irritación significativa
Aluminio	Conejo	Sin irritación significativa

Daño ocular grave / Irritación

Nombre	Especies	Valor
Polipropileno	Juicio profesional	Sin irritación significativa
Aluminio	Conejo	Sin irritación significativa

Sensibilización:**Sensibilización cutánea**

Nombre	Especies	Valor
Polipropileno	Humano y animal	No clasificado
Aluminio	Conejillo de Indias	No clasificado

Sensibilización respiratoria

Nombre	Especies	Valor
Aluminio	Humano	No clasificado

Mutagenicidad de células germinales

Nombre	Ruta	Valor
Polipropileno	In Vitro	No mutagénico
Aluminio	In Vitro	No mutagénico

Cancerogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Polipropileno	No	Rata	Algunos datos positivos existen, pero los datos no

especifica do	son suficientes para la clasificación
------------------	---------------------------------------

Toxicidad reproductiva**Reproducibilidad y/o Efectos de desarrollo**

Para el componente / componentes, o bien no hay datos disponibles actualmente o los datos no son suficientes para la clasificación.

Organo blando**Toxicidad específica de los órganos diana - exposición única**

Para el componente / componentes, o bien no hay datos disponibles actualmente o los datos no son suficientes para la clasificación.

Toxicidad específica en órganos diana: exposición repetida

Nombre	Ruta	Organo blando	Valor	Especies	Resultado de prueba	Duración de exposición
Aluminio	Inhalación	sistema nervioso Sistema respiratorio	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional

Peligro de aspiración

Para el componente / componentes, o bien no hay datos disponibles actualmente o los datos no son suficientes para la clasificación.

Por favor, póngase en contacto con la dirección o el número de teléfono que figura en la primera página de la SDS para obtener información toxicológica adicional sobre este material y / o sus componentes.

Sección 12: Información Ecológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones de ingredientes específicos son obligatorias por una autoridad competente. Información adicional que conduce a la clasificación de materiales en la Sección 2 está disponible a pedido. Además, los datos de destino y efectos ambientales sobre los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente está presente por debajo del umbral de etiquetado, no se espera que un ingrediente esté disponible para la exposición, o los datos no se consideran relevantes para el material como entero.

12.1 Toxicidad**Peligro acuático agudo:**

GHS Agudo 3: Nocivo para la vida acuática.

Peligro acuático crónico:

GHS Chronic 2: tóxico para la vida acuática con efectos duraderos

Datos de prueba del producto no disponible

MATERIAL	Cas #	Organismo	Tipo	Exposicion	Punto final de prueba	Resultado de prueba
Polipropileno	9003-07-0		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			N/A
Aluminio	7429-90-5	Otro pescado	Experimental	96 Horas	No tóxicos observados en	>100 mg/l

					límite de solubilidad de agua	
Aluminio	7429-90-5	Alga verde	Experimental	72 Horas	No tóxicos observados en límite de solubilidad de agua	>100 mg/l
Aluminio	7429-90-5	pulga de agua	Experimental	48 Horas	No tóxicos observados en límite de solubilidad de agua	>100 mg/l
Aluminio	7429-90-5	Alga verde	Experimental	72 Horas	No tóxicos observados en límite de solubilidad de agua	100 mg/l
Aluminio	7429-90-5	pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0.076 mg/l
Salicilamida	65-45-2	Protozoo afiliada	Experimental	40 Horas	IC50	1.74 mg/l
Salicilamida	65-45-2	Fathead Minnow	Experimental	96 Horas	LC50	101 mg/l
Salicilamida	65-45-2	Alga verde	Experimental	72 Horas	EC50	2.9 mg/l
Salicilamida	65-45-2	pulga de agua	Experimental	48 Horas	EC50	37 mg/l
Salicilamida	65-45-2	Alga verde	Experimental	72 Horas	NOEC	0.071 mg/l

12.2 Persistencia y degradabilidad

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultado de prueba	Protocolo
Polipropileno	9003-07-0	Datos no disponibles- insuficientes			N/A	
Aluminio	7429-90-5	Datos no disponibles- insuficientes			N/A	
Salicilamida	65-45-2	Experimental Biodegradacion	10 días	Dissolv. Organic Carbon Deplet	98 % peso	OECD 301A - DOC Die Away Test

12.3. Potencial Bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultado de prueba	Protocolo
Polipropileno	9003-07-0	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Aluminio	7429-90-5	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

Salicilamida	65-45-2	Experimental Bioconcentración		Registro de la pieza Octanol / H2O. coeff	1.28	Método no estandarizado
--------------	---------	-------------------------------	--	---	------	-------------------------

12.4 Movilidad en suelo

Por favor, póngase en contacto con el fabricante para más detalles

12.5 Otros efectos adversos

No información disponible

Sección 13: Consideraciones de disposición

13.1. Métodos de Eliminación

Eliminar el contenido / contenedor de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales.

Deseche el producto de desecho en una instalación de desechos industriales permitida. Como alternativa de eliminación, incinere en una instalación de incineración de residuos autorizada. La destrucción adecuada puede requerir el uso de combustible adicional durante los procesos de incineración.

SECCIÓN 14: Información de Transporte

Transporte Marítimo (IMDG)

Número UN:UN3077

Nombre de envío correcto:SUSTANCIA AMBIENTALMENTE PELIGROSA, SÓLIDA, N.O.S.

Nombre Técnico:(Salicilamida)

Clase / División de Peligro:Ninguno asignado

Riesgo subsidiario:Ninguno asignado

Grupo de Embalaje:Ninguno asignado

Cantidad Limitada:Ninguno asignado

Contaminante Marino: Ninguno asignado

Nombre Técnico del Contaminante Marino: Ninguno asignado

Otras descripciones de Mercancías Peligrosas:

No restringido, según el código IMDG 2.10.2.7, excepción de contaminante marino.

Transporte Aéreo (IATA)

Número UN:UN3077

Nombre de envío correcto:SUSTANCIA AMBIENTALMENTE PELIGROSA, SÓLIDA, N.O.S.

Nombre Técnico:(Salicilamida)

Clase / División de Peligro:Ninguno asignado

Riesgo subsidiario:Ninguno asignado

Grupo de Embalaje:Ninguno asignado

Cantidad Limitada:Ninguno asignado

Contaminante Marino: Ninguno asignado

Nombre Técnico del Contaminante Marino: Ninguno asignado

Otras descripciones de Mercancías Peligrosas:

Sin restricciones, según la Disposición especial A197, excepción de sustancias peligrosas para el medio ambiente.

TRANSPORTE TERRESTRE

Prohibido:No aplicable

Número UN:No aplicable

Nombre de envío correcto:No aplicable

Nombre Técnico:No aplicable

Clase / División de Peligro:No aplicable
Riesgo subsidiario:No aplicable
Grupo de Embalaje:No aplicable
Cantidad Limitada:No aplicable
Contaminante Marino:No aplicable
Nombre Técnico del Contaminante Marino:No aplicable
Otras descripciones de Mercancías Peligrosas:No aplicable

Las clasificaciones de transporte se proporcionan como un servicio al cliente. En cuanto al envío, USTED sigue siendo responsable de cumplir con todas las leyes y normativas aplicables, incluida la clasificación y el embalaje de transporte adecuados. Las clasificaciones de transporte de 3M se basan en la formulación del producto, el empaquetado, las políticas de 3M y la comprensión de 3M de las regulaciones vigentes. 3M no garantiza la exactitud de esta información de clasificación. Esta información se aplica solo a la clasificación del transporte y no a los requisitos de embalaje, etiquetado o marcado. La información anterior es solo para referencia. Si realiza envíos por vía aérea u oceánica, se le aconseja que verifique y cumpla con los requisitos reglamentarios aplicables.

Sección 15: Información Regulatoria

15.1. Normativa / legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla

Estado de Inventario Global
contacto 3M para mas información

Sección 16: otra información

Clasificación de Peligro NFPA

Salud: 0 **Inflamabilidad:** 1 **Inestabilidad:** 0 **Riesgos Especiales:** no

Las clasificaciones de riesgo de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) están diseñadas para ser utilizadas por el personal de respuesta a emergencias para abordar los peligros que presenta la exposición aguda a corto plazo a un material bajo condiciones de incendio, derrame o emergencias similares. Las clasificaciones de peligros se basan principalmente en las propiedades físicas y tóxicas inherentes del material, pero también incluyen las propiedades tóxicas de los productos de combustión o descomposición que se sabe que se generan en cantidades significativas.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: La información en esta Hoja de Datos de Seguridad se basa en nuestra experiencia y es correcta a nuestro leal saber y entender en la fecha de publicación, pero no aceptamos ninguna responsabilidad por cualquier pérdida, daño o lesión como resultado de su uso (excepto como requerido por la ley). La información puede no ser válida para cualquier uso no mencionado en esta Hoja de datos o uso del producto en combinación con otros materiales. Por estas razones, es importante que los clientes realicen su propia prueba para asegurarse de la idoneidad del producto para sus propias aplicaciones.

Las FDS dominicanas de 3M están disponibles en <https://www.3m.com.do>