

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA EMPRESA/ENTIDAD		
1.1. Identificador del producto Forma del producto: Líquido Nombre Comercial: ETOFIN 10 SC Familia Química: Tiazole	1.2 Usos pertinentes de la sustancia o mezcla. Especificaciones de utilización: Protección de cultivos Uso de la sustancia o mezcla: Fungicida agrícola Sinónimos: GUARDIAN, ETHOFIN, DANJIRI, TABOX, BOCUM, AP2, INTEGO, SUMIBOXAM, ETHABOXAM 10 SC, SUVALMIN 10 SC	
1.3. Fabricante del producto PT SANOVA Jln. Imam Bonjol Km. 46 Ds. Sukadanau, Kec. Cikarang Barat Bekasi 17520 – Indonesia P (62-21) 883 – 28445 (Hunting)	1.4. Datos del Titular del Producto: SUMITOMO CHEMICAL COLOMBIA S.A.S. Calle 35 Norte # 6A-BIS-100 Centro Empresarial Carvajal Santa Mónica Cali, Colombia Tel.: 60(2) 3310800, 3310806.	
Teléfono de Emergencia:	EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS: En caso de emergencia llamar las 24 horas a CISPROQUIM: Línea 601 8000 916012 (Servicio gratuito 24 horas). Bogotá: (601) 2886012.	
2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS		
Clasificación SGA Peligros físicos	Explosivos Gases inflamables Aerosoles inflamables Gases oxidantes Gases bajo presión Líquidos inflamables Sólidos inflamables Sustancias y mezclas autorreactivas Líquidos pirofóricos Sólidos pirofóricos Sustancias y mezclas que se calientan a sí mismas Sustancias y mezclas, que al contacto con el agua, emiten gases inflamables Líquidos oxidantes Sólidos oxidantes Peróxidos orgánicos	Clasificación no posible No aplicable No aplicable No aplicable No aplicable No clasificado No clasificado No clasificado No clasificado No clasificado No clasificado No clasificado No clasificado No clasificado
Peligros a la Salud	Corrosivo a los metales Toxicidad aguda (oral) Toxicidad aguda (dérmica) Toxicidad aguda (inhalación - gas) Toxicidad aguda (inhalación - vapor) Toxicidad aguda (Inhalación - polvo y niebla) Corrosión / irritación de la piel Daño ocular grave / irritación ocular Sensibilizador respiratorio Sensibilizador de la piel Mutagenicidad en células germinales Carcinogenicidad Tóxico para la reproducción Toxicidad específica en órganos diana - exposición única Toxicidad específica en órganos diana: exposición repetida	Clasificación no posible Clasificación no posible Clasificación no posible No clasificado No clasificado No aplicable No clasificado No clasificado No clasificado Categoría 2 Categoría 1 Clasificación no posible Categoría 1 No clasificado No clasificado No clasificado No clasificado No clasificado
Peligros ambientales	Peligro de aspiración Peligros agudos para el medio ambiente acuático Peligros crónicos para el medio ambiente acuático Peligroso para la capa de ozono	No clasificado Categoría 1 Categoría 1 Clasificación no posible

Elementos de etiqueta SGA
Símbolo (s):

Palabras de señalización:

Peligro.

Declaración (es) de peligro:

H301 Tóxico si es aspirado
 H373 Puede causar daño en la sangre debido a exposición prolongada o repetida.
 H333 Puede ser nocivo si es inhalado
 H400: Muy tóxico para la vida acuática.
 H411: Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos

Declaración (es) de
precaución
Prevención:

P260: No respire polvo/humo/gas/niebla/vapor/rocío
 P273: Evite su liberación al medio ambiente.
 P264 Lave la cara y manos contaminadas después de manipular.

Respuesta:

P391: Recoja el derrame.
 P320: enjuague la boca
 P301 + P310 SI ES INGERIDO: Llame inmediatamente al CENTRO DE INTOXICACIONES/ Medico
 P304 + P312 SI ES INHALADO: Llame inmediatamente al CENTRO DE INTOXICACIONES/ Medico si no se encuentra bien.
 P314 Busque atención medica si no se siente bien.

Almacenamiento:

P405 + P235 + P405: Almacenar bajo llave en lugar adecuado ventilado.

Eliminación:

P501: Eliminar el contenido / recipiente adecuadamente de acuerdo con Regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales.

Otros peligros que no resultan en la clasificación:

Ninguna

3. COMPOSICION/ INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Substancia /Mezcla:

Mezcla

Nombre Químico	No. CAS	Contenido (%)
(RS)-N-(α-cyano-2-thenyl)-4-ethyl-2-(ethylamino)-1,3-thiazole-5-carboxamide (nombre común ISO ethaboxam)	162650-77-3	10 p/p
Surfactantes	No declarado	Balance

Componentes peligrosos:

Nombre Químico:	No. CAS	Concentracion (%)
Ninguno	-	-

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de inhalación:	<p>Remueva la persona afectada a una zona de aire fresco y colocar en una posición cómoda para respirar. Administre oxígeno si la respiración se dificulta. Aplique respiración artificial si la víctima no respire. No use el método de boca a boca. Mantenga a la víctima caliente con una manta, etc. Obtenga atención / atención médica inmediata. Si se produce el vómito, mantenga la cabeza baja para que el contenido estomacal no ingrese a los pulmones. Se indica observación médica..</p>
En caso de contacto con la piel:	<p>Lave profundamente con agua y jabón. Remueva/ la ropa contaminada y los zapatos inmediatamente Si ocurre irritación o sarpullido en la piel: Obtenga atención / atención médica.</p>
En caso de contacto con los ojos:	<p>No frotar los ojos. Mantenga los párpados separados. Comience a enjuagar con agua lo antes posible y enjuague con cuidado durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continúe enjuagando. Obtenga asesoramiento/atención médica inmediata.</p>
En caso de ingestión:	<p>Enjuague bien la boca con agua y dé grandes cantidades de leche o agua a las personas que no estén inconscientes. Nunca le dé nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga asesoramiento/atención médica inmediata. Lleve a la persona al aire libre y manténgala cómoda para respirar. Mantenga a la persona abrigada con una manta, etc. Si se produce vómito, mantenga la cabeza baja para que el contenido del estómago no llegue a los pulmones. Administre oxígeno si tiene dificultad para respirar. Si la respiración se ha detenido, aplique respiración artificial. El efecto de la exposición a la sustancia puede retrasarse. Está indicada la observación médica. No utilice el método boca a boca.</p>
Protección a socorristas:	<p>Durante las operaciones de rescate, use equipo de protección (ver "8. Control de exposición / protección personal"). Dar respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo equipada con una válvula unidireccional u otro dispositivo médico respiratorio adecuado; NO use el método boca a boca. Sea consciente de su propio riesgo durante el rescate.</p>

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:	<p>Pequeños incendios: polvo químico seco, dióxido de carbono, agua pulverizada Grandes incendios: agua pulverizada, niebla, polvo químico seco, dióxido de carbono, espuma regular</p>
Medios de extinción inadecuados:	<p>Corrientes de agua a alta presión</p>

Peligros específicos durante la lucha contra incendios:

Enfriar los recipientes con un medio de enfriamiento adecuado, prestando atención a las sustancias peligrosas incompatibles (ver "10. Estabilidad y reactividad").

El gas de combustión y / o el gas de descomposición pueden contener un gas irritante, corrosivo y / o tóxico.

El fuego puede liberar gases nocivos (ver "10. Estabilidad y reactividad") y causar mareos, asfixia u otros peligros para la salud.

Las sustancias nocivas en la escorrentía del agua de control de incendios pueden causar efectos adversos en el medio ambiente y efectos Biológicos.

Manténgase a favor del viento.

Combata el fuego desde la distancia máxima o utilice soportes de manguera no tripulados o boquillas de monitor.

Mantenga alejado al personal no autorizado.

No esparza el material.

Enfríe los contenedores con cantidades de agua de inundación hasta mucho después de que el fuego haya desaparecido.

En caso de incendio grande y de grandes cantidades: Evacuar el área y extinguir el fuego a distancia de acuerdo al riesgo de explosión.

Métodos de extinción específico:

Protección de otros combustibles cercanos antes de que se incendien: Retire los contenedores o rocíelos con agua, etc., si esto se puede hacer de manera segura.

Protegiendo el producto del fuego externo: Retire los recipientes que contienen el producto a un lugar seguro, o enfríe el equipo cercano con agua, etc., si esto se puede hacer de manera segura.

Si no se puede detener el fuego, deje que se apague solo mientras se enfría con agua rociada para evitar que el fuego se propague.

Es preferible confinar y sofocar el fuego.

Detenga la fuga si es posible sin ningún riesgo.

Hacer un dique de agua contra incendios para su posterior eliminación; no esparza el material

Use equipo de protección contra incendios aprobado a nivel regional, nacional y local y un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA).

Equipo de protección especial para los bomberos:

La ropa protectora de los bomberos estructurales solo brindará protección limitada contra el calor y es posible que no ofrezca protección adecuada contra los vapores o líquidos dañinos

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL
Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Proporcione ventilación adecuada.

No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que use la ropa de protección adecuada. "8. Control de exposición / protección personal". Aísle el derrame o el área del lago para ver la distancia adecuada en las direcciones.

No respire el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol. Lávese bien la cara y las manos después de la manipulación.

Mantenga a todo el personal no autorizado contra el viento. Consulte a un experto.

Advierta a los habitantes del entorno.

Bloqueo de navegación en canales.

Forme una gran zona de seguridad.

En caso de grandes derrames use espuma para reducir vapores.

Precauciones Ambientales:	<p>No liberar el producto al medio ambiente. Formar un dique para evitar que las fugas fluyan hacia cursos de agua (ríos, alcantarillas, etc.) y afecten al medio ambiente.</p>
Métodos y materiales de contención y limpieza:	<p>Recoja la fuga rápidamente. Detenga la fuga si es posible sin ningún riesgo. Recoja la fuga en un recipiente sellado en la medida de lo posible. Construya un dique muy por delante del derrame de líquido para su posterior eliminación. Absorba el líquido restante en tierra seca, arena u otro material no combustible y retírelo a un lugar seguro. Utilice equipos eléctricos, de ventilación, de iluminación y a prueba de explosiones. ELIMINAR todas las fuentes de ignición como calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes/descargas estáticas. Consulte con un experto a la hora de recoger la fuga. Recoja el residuo con cuidado y transfíralo a un lugar seguro. Recoja las fugas después de tomar medidas para una manipulación segura (consulte "7. Manipulación y almacenamiento"). Ver "13. Consideraciones sobre la eliminación".</p>
7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO	
<p>Medidas técnicas</p> <p>Ventilación Local/ Total</p> <p>Consejos para una manipulación segura:</p> <p>Condiciones para el almacenamiento seguro:</p>	<p>Eliminar todas las fuentes de ignición. Tome medidas de precaución contra la electricidad estática, como la conexión a tierra y la conexión, el uso de calzado y ropa antiestáticos y el uso de suelo conductor con conexión a tierra. Utilice equipos eléctricos, de ventilación, de iluminación y a prueba de explosiones. Evitar la generación de niebla. Manténgase contra el viento mientras trabaja y esté preparado para exponerse a la fuga. Úselo únicamente al aire libre o en un área bien ventilada. No coma, beba ni fume mientras utiliza este producto. Instale el equipo adecuado y use equipo de protección personal adecuado (consulte "8. Control de exposición/protección personal"). No respirar la niebla o los vapores. No entre en contacto con los ojos, la boca o la piel. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No llevar equipo de protección contaminado al área de descanso. Utilice un equipo de protección adecuado para evitar el contacto con la piel, mucosas u ojos. Utilice ropa protectora desechable, si es posible. La ropa de trabajo contaminada debe desecharse o limpiarse y reutilizarse de la forma adecuada. Deseche de forma segura la ropa protectora contaminada. Ventile por métodos apropiados (Mire "8 Controles de exposición/ protección personal). Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Mantener alejado de materiales incompatibles (ver "10. Estabilidad y reactividad"). Almacenar bajo iluminación controlada y ventilación adecuada. Tienda cerrada. Tome medidas de precaución contra la electricidad estática, como la conexión a tierra y la conexión, el uso de calzado y ropa antiestáticos y el uso de suelo conductor con conexión a tierra. Contenedor de tierra/bonos y equipo receptor. Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos para animales. Mantener alejado de la luz solar directa. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener la calma. Mantener el contenedor bien cerrado. Vea Sección 10, Estabilidad y reactividad.</p>

Material de Empaque	No hay información disponible
8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL	
Condiciones.	
<p>Ventilar bien de acuerdo con las regulaciones regionales, nacionales y locales. Mantener en un lugar diseñado a prueba de fuego. Disposición para contener el efluente de la extinción de incendios. Almacenar en un lugar seco. Protege contra la luz solar directa. Mantener alejado de materiales incompatibles. Mantener alejado de alimentos y piensos. Almacene en un área sin acceso a drenaje o alcantarillado. Consulte "10. Estabilidad y reactividad".</p>	
Medidas de ingeniería	Utilizar un sistema de ventilación local y/o general con absorbente. Proporcionar instalaciones para el lavado de manos, ojos y cuerpo en el lugar de trabajo.
Equipos de protección personal	
Protección respiratoria:	Asegúrese de utilizar equipo de protección respiratoria adecuado. Cuando ocurra una emergencia o una fuga, use un respirador de aire o un aparato de respiración autónomo (SCBA) de presión positiva.
Protección de las manos:	El equipo de protección de manos debe elegirse únicamente de acuerdo con requisitos reglamentarios específicos. Guantes impermeables o guantes resistentes a químicos
Protección ocular:	Asegúrese de utilizar equipo de protección ocular adecuado. Gafas o anteojos de seguridad química
Protección dérmica y corporal:	El Asegúrese de utilizar equipo de protección personal (EPP) adecuado. Ropa protectora impermeable adecuada, incluido calzado de protección, guantes, bata de laboratorio, delantal o mono.
Medidas de higiene:	<p>Obtenga instrucciones especiales antes de su uso. No lo manipule hasta que se hayan leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Úselo únicamente al aire libre o en un área bien ventilada, a menos que pueda manipularse en un sistema cerrado. No inhalar este producto. Evite toda exposición a una persona. No entre en contacto con los ojos, la boca o la piel. No coma, beba ni fume mientras utiliza este producto. La ropa de trabajo contaminada debe desecharse o limpiarse y reutilizarse de la forma adecuada. Al eliminar equipos de protección y ropa de trabajo contaminados, tome las medidas adecuadas para evitar la contaminación del medio ambiente. Lávese bien la cara y las manos después de la manipulación.</p>

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia:	Líquido Transparente
Color:	Blanco
Olor:	Sin olor característico
pH:	5.6 (1 % p/v de suspensión)
Punto de Fusión/Punto de Congelación:	No hay dato disponible
Punto de Ebullición:	No hay dato disponible
Punto de inflamabilidad:	Dato no disponible (la prueba de llama fue extinguida pero no se genero vapor combustible desde la muestras en la prueba) Método Pensky-Martens de copa cerrada.> 80°C (método de copa cerrada marcada) No medible (sustancia de prueba de choque). Método de copa abierta de Cleveland
Temperatura de Autoignición:	>400°C
Limite superior de explosividad/Limite superior de inflamabilidad:	No hay dato disponible
Limite inferior de explosividad/Limite inferior de inflamabilidad:	No hay dato disponible
Presion de Vapor:	No hay dato disponible
Densidad de Vapor relativa:	No hay dato disponible
Densidad Relativa:	1.04 (24/4°C)
Densidad:	No hay dato disponible
Solubilidad en Agua:	No hay dato disponible
Solubilidad en otros solventes:	No hay dato disponible
Coefficiente de Particion n-octanol/agua	No hay dato disponible
Temperatura de autoignición:	No hay dato disponible
Temperatura de descomposición:	No hay dato disponible
Viscosidad, cinemática:	90-1.500 mPa.s (20°C)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad Química:	El material es estable bajo condiciones normales
Posibilidades de reacciones peligrosas:	Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. La niebla puede formar una mezcla explosiva con el aire independientemente de la temperatura. Bases fuertes Llama abierta Chispa mecánica, eléctrica, de soldadura Superficie(s) caliente(s) Calefacción Calor de fricción Descarga electrostática: puede provocar un incendio y/o una explosión Agentes oxidantes fuertes Ácidos fuertes: puede provocar un incendio, una explosión y la generación de un gas tóxico
Condiciones a evitar:	Llama abierta Chispa mecánica, Chispa eléctrica, Chispa de soldadura Calefacción Superficie(s) caliente(s) Descarga electrostática
Materiales Incompatibles:	Oxidantes fuertes, ácidos fuertes, bases fuertes Ácidos fuertes
Productos peligrosos de descomposición:	Monóxido de carbono Dióxido de carbono Hidrocarburos Hollín Óxidos de nitrógeno Amoníaco Puede generar partículas finas que contienen componentes inorgánicos

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Información sobre posibles rutas de exposición:

Oral
Inhalación
Dermal
Ocular

Toxicidad Aguda:

Producto:

Toxicidad oral aguda:

Rata : LD₅₀ >5000 mg/kg (No hay órganos diana específicos)

Toxicidad Inhalatoria aguda:

Polvo/niebla: Rata : LC₅₀ (4 h) >1.00 mg/L (máxima concentración medible)
(No hay órganos diana específicos)

Toxicidad dermal aguda:

Rata: LD₅₀ > 5000 mg/kg (No hay órganos diana específicos)

Corrosión/irritación cutánea

Conejo (Irritación cutánea/Prueba corrosión) : Medianamente irritante

Daño ocular grave / irritación ocular:

Conejo (prueba de irritación ocular): irritante

Sensibilizador respiratorio

Sensibilizador de la piel de cobayo (prueba Buehler): no sensibilizante

/ sensibilizador de la piel:

Mutagenicidad en células germinales:

Producto:

in vitro: (ethaboxam)

Ames test (*S. typhimurium* and *E. coli*) : negativo

In vivo:

Prueba de aberración cromosómica: negativa

Carcinogenicidad (ethaboxam):

(Célula cultivada de mamífero)

Prueba de mutación genética: negativa (Célula cultivada de mamífero)

In vivo: datos no disponibles

Prueba de micronúcleos (rata, oral, médula ósea): negativo

Estudio de carcinogenicidad (rata, dieta): no carcinogénico

Teratogenicidad (ethaboxam):

Estudio teratológico en ratas, oral: no teratógeno

Estudio teratológico en conejos, oral: no teratógeno

Toxicidad Reproductiva (ethaboxam):

Efectos en fertilidad: Estudio de toxicidad reproductiva en ratas dos generaciones : Efecto adverso en la reproducción

Efectos en desarrollo fetal

Estudio de teratogenicidad en ratas por via oral: No teratogénico

Estudio de teratogenicidad en conejos por via oral: No teratogénico

Toxicidad dosis repetida

Estudio de 90 días con dosis repetida en ratas, aplicación en dieta: Testículos como órgano diana específicos. (efecto adverso en testículos en ratas en especies específica)

Estudio de 90 días con dosis repetida en perros aplicación oral: La sangre como órgano diana específico.

12 INFORMACION ECOLOGICA
Producto:

<p>Toxicidad en peces:</p> <p>Toxicidad en Daphnia y otros invertebrados acuaticos:</p> <p>Toxicidad en algas / plantas acuáticas:</p> <p>Toxicidad en peces (Crónica)</p> <p>Toxicidad en algas / plantas acuáticas (toxicidad crónica)</p> <p>Toxicidad aves (Ethaboxam):</p> <p>Toxicidad abejas (Ethaboxam):</p> <p>Toxicidad Lombriz de tierra (Ethaboxam):</p> <p>Persitencia y degradabilidad:</p> <p>Biodegradabilidad</p> <p>Potencial de biocumulacion:</p> <p>Bioacumulación</p> <p>Movilidad en suelo:</p> <p>Otros efectos adversos:</p> <p>Peligros para la capa de Ozono:</p>	<p>Trucha Arcoiris (96h) : 1.7 mg/l</p> <p>Fathead minnow (96h): 6.8 mg/l</p> <p>Pez dorado de agallas azules (96h): 6.0 mg/l</p> <p>Carpa comun (96h): 4.5 mg/l</p> <p><i>Daphnia magna</i>: LC₅₀ (48 h) 0.92 mg/l</p> <p><i>Daphnia magna</i>. NOEC (21 d) 0.030 mg/l (Ethaboxam)</p> <p>ErC₅₀ (Alga verde) : (0-96 h) 3.7 a 1.1 mg/l</p> <p><i>Fathead minnow</i> (32 d) NOEC: dato no disponible</p> <p>Alga verde NOECr (72h) 0.47mg/l (Ethaboxam)</p> <p>Codorniz CL₅₀ : >2000 ppm</p> <p>Contacto DL₅₀ : > 51 µg i.a./abeja</p> <p>(14 dias) CL₅₀ : 1000 mg/kg</p> <p>Observaciones: No hay datos disponibles</p> <p>Observaciones: No hay datos disponibles</p> <p>Ligeramente móvil en suelo con Vida media aeróbica de 17 días. Koc 693</p> <p>No hay dato disponible</p> <p>Regulación: UNEP- Manual para el protocolo de Montreal en sustancias sobre sustancias que agotan la capa de ozono. Observaciones: No incluido en la lista del protocolo de Montreal</p>
---	---

13. CONSIDERACIONES SOBRE DESECHOS

Métodos de desechos:	Eliminar el contenido/el recipiente de forma adecuada de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.
-----------------------------	--

14. INFORMACION DE TRANSPORTE
Regulaciones Internacionales:
UNRTDG:

Número UN	UN3082
Nombre de envío adecuado	Sustancia Liquida ambientalmente peligrosa n.o.s. (mezcla con ethaboxam)
Clase	9
Grupo de embalaje	III
Etiqueta de riesgo subsidiaria	9

IATA -DGR:

Número UN	UN3082
Nombre de envío adecuado	Sustancia Liquida ambientalmente peligrosa n.o.s. (mezcla con ethaboxam)
Clase	9
Grupo de embalaje	III
Etiqueta de riesgo subsidiaria	Mercancías peligrosas Micelaneas
Instrucciones de empaque (cargo aéreo)	964
Instrucciones de empaque (pasajero aéreo)	964

IMDG - Código marítimo internacional de mercancías peligrosas:

Número UN	UN3082
Nombre de envío adecuado	Sustancia Liquida ambientalmente peligrosa n.o.s. (mezcla con ethaboxam)
Clase	9
Grupo de embalaje	III
Etiqueta de riesgo subsidiaria	9
Contaminante marino	Si
EmS No.	F-A; S-F

Medidas de seguridad y condiciones específicas para el transporte

Asegúrese de que no haya daños, corrosión, fugas, etc. en el (los) contenedor (es) antes del transporte.
 No la cargue, caiga, dañe el producto y asegúrese de tomar medidas para asegurar los productos cargados.
 Equipar en automóvil o embarcar para el transporte con equipo de protección (guantes, anteojos, máscara, etc.) y extintor de incendios, herramientas de emergencia necesarias

15. INFORMACION REGULATORIA

Por favor siga las regulaciones locales.

16. OTRA INFORMACION
Descargo de Responsabilidad:

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta a nuestro leal saber y entender, información y creencias en la fecha de su publicación.

La información proporcionada está diseñada únicamente como una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad.

La información se refiere únicamente al material específico designado y puede no ser válido para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fecha de elaboracion: 19-3-2024 Fecha de revision: 20-3-2026