



FENTACARE BTMS 25EF MB

These products would be made available to you from Solvay USA LLC strictly for use **in FDA regulated applications**, including use as cosmetic ingredients. These products contain materials which may not be listed in the Inventory of Chemical Substances developed under Section 8(b) of the Toxic Substances Control Act (TSCA). As such, any use (including resale) other than those regulated by the FDA would be a violation of the Act.

If you have any questions, or require additional information, please feel free to contact us at (609) 860-4000.

Sincerely,

Solvay USA LLC

FENTACARE BTMS 25EF MB

Fecha de revisión 02/28/2024

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1 Identificador del producto**

- Nombre comercial FENTACARE BTMS 25EF MB

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**Usos de la sustancia / mezcla**

- Solo uso regulado por la FDA

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**Compañía**

Solvay USA LLC.,
504 CARNEGIE CENTER PRINCETON NJ 08540, USA
Tel. : +1 609 860 4000

1.4 Teléfono de emergencia

PARA EMERGENCIAS INVOLUCRANDO UN DERRAME, INCENDIO, EXPOSICIÓN O ACCIDENTE, COMUNÍQUESE CON CHEMTREC (24 horas Número): +1-800-424-9300 dentro de los Estados Unidos y Canadá, o +1-703-527-3887 para llamadas internacionales por cobrar.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Aunque la OSHA no ha adoptado la parte ambiental de la normativa del SMA, este documento puede incluir información sobre la clasificación/etiquetado ambiental.

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**HCS 2012 (29 CFR 1910.1200)**

Irritación cutánea, Categoría 2
Lesiones oculares graves, Categoría 1
Toxicidad específica en determinados órganos -
exposiciones repetidas, Categoría 2

H315: Provoca irritación cutánea.
H318: Provoca lesiones oculares graves.
H373: Puede provocar daños en los órganos tras
exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.
(Sistema gastrointestinal), Oral

2.2 Elementos de la etiqueta**HCS 2012 (29 CFR 1910.1200)****Pictograma****Palabra de advertencia**

- Peligro

Indicaciones de peligro

- H315 Provoca irritación cutánea.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.

FENTACARE BTMS 25EF MB

Fecha de revisión 02/28/2024

- H373 Puede provocar daños en los órganos (Sistema gastrointestinal) tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.

Consejos de prudenciaPrevención

- P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.
- P264 Lavarse la cara, las manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación.
- P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

Intervención

- P309 + P311 EN CASO DE exposición o si se encuentra mal: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
- P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
- P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
- P305 + P351 + P338 + P310 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.
- P391 Recoger el vertido.

Almacenamiento

- P412 No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
- P410 + P403 Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.

Eliminación

- P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Pictograma**Palabra de advertencia**

- Peligro

Indicaciones de peligro

- H315 Provoca irritación cutánea.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H373 Puede provocar daños en los órganos (Sistema gastrointestinal) tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.

Consejos de prudenciaPrevención

- P260 No respirar el polvo.
- P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
- P280 Llevar guantes/equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención

- P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
- P305 + P351 + P338 + P310 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.
- P314 Consultar a un médico en caso de malestar.
- P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
- P362 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Eliminación

- P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

FENTACARE BTMS 25EF MB

Fecha de revisión 02/28/2024

2.3 Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

- H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- Tal como se envía este producto, no se trata de un polvo combustible, sin embargo, si se generan pequeñas partículas durante el posterior procesamiento o manejo, o por otros medios, pueden formarse concentraciones de polvo combustible en el aire.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**3.1 Sustancia**

- No aplicable, este producto es una mezcla.

3.2 Mezcla**Ingredientes peligrosos e impurezas**

Nombre químico	Número de identificación No. CAS	Concentración [%]
La concentración real se retiene como secreto comercial		
1-Docosanaminium, N,N,N-trimethyl-, methyl sulfate	81646-13-1	>= 20 - < 25

La identidad química específica y/o el porcentaje exacto (concentración) de la composición se han retenido como secreto industrial.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios****Recomendaciones generales**

- El servicio de primeros auxilios debe proteger a su personal.
- Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
- Coloque la ropa afectada en una bolsa sellada para su descontaminación posterior.
- Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

En caso de inhalación

- Trasládarse a un espacio abierto.
- Mantener en reposo.
- Si es necesario consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel

- Qúitese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.
- Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.
- Utilícese un jabón neutro, si está disponible.
- En caso de irritación cutánea, consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos

- Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados.
- Llevar al afectado enseguida a un hospital.
- Continuar lavando los ojos durante el transporte al hospital.

En caso de ingestión

- No provocar vómitos sin consejo médico.
- Enjuague la boca con agua.
- No dar nada a beber.
- Mantener en reposo.
- Consultar a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**Síntomas**

- Los síntomas dependerán de los órganos diana.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**Notas para el médico**

- Todos los tratamientos deberían basarse en signos y síntomas de malestar observados en el paciente. Hay que tener en consideración la posibilidad de que se haya producido una sobreexposición a materiales diferentes a los contenidos en este producto.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**Punto de inflamación**

>212 °F (100 °C)
no se inflama, Según los datos disponibles sobre los componentes, Relación estructura-actividad (SAR)

Clase de combustibilidad: Arderá

Temperatura de ignición espontánea

Sin datos disponibles

Límite de inflamabilidad/explosión

Sin datos disponibles

5.1 Medios de extinción**Medios de extinción apropiados**

- Medios de extinción - incendios pequeños
- Polvos polivalentes.
- Medios de extinción - incendios importantes
- Espuma que forma una película acuosa resistente al alcohol (AR-AFFF)

Medios de extinción no apropiados

- Gas inerte a alta presión, por ejemplo: chorro de dióxido de carbono.
- (Evite la dispersión de polvo en el aire)
- Es posible que el agua no tenga efecto.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**Peligros específicos en la lucha contra incendios**

- La presión en los contenedores sellados puede aumentar debido a la influencia del calor.
- En caso de calentamiento.
- Desprendimiento de vapores nocivos o tóxicos.
- Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio.

- Pueden subsistir concentraciones elevadas de productos tóxicos o nocivos en el líquido residual después de la extinción.

Productos de combustión peligrosos:

- Monóxido de carbono, dióxido de carbono y los hidrocarburos no quemados (humo).
- Óxidos de nitrógeno (NOx)
- Óxidos de azufre

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios**

- Los bomberos deberían llevar aparatos de respiración autónomos aprobados por NIOSH/MSHA y un traje protector completo.
- Equipo de protección personal compuesto por: guantes de protección adecuados, gafas protectoras y ropa de protección

Métodos específicos de lucha contra incendios

- Permanecer del lado de donde viene el viento.
- Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.
- Utilizar los medios adecuados para combatir los incendios contiguos.
- Enfriar con agua pulverizada los recipientes expuestos al calor, pero SIN contacto directo del agua con el producto.

Otros datos

- Evacuar el personal a zonas seguras.
- Si el producto se incendia, no utilice agua para extinguir el fuego.
- No dejar intervenir más que a personas aptas y entrenadas, que estén informadas sobre los peligros de los productos.
- No acercarse a recipientes que hayan sido expuestos al fuego sin haberlos enfriado suficientemente.
- El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
- Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

- Evitar la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos.
- Usar equipo protector personal resistente a químicos
- Úsense guantes adecuados.
- Úsense indumentaria protectora adecuada.
- Llevar cuando sea apropiado:
 - Pantalla facial
 - Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
- En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro apropiado.
- En caso de formación de vapor, utilizar un respirador con un filtro apropiado.
- Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.
- Si el esparcimiento se produce en la vía pública, señalar el peligro y avisar a las autoridades (policía, policía municipal, bomberos).
- Para más información, ver el párrafo 8: "Control de la exposición-protección individual".

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

- Este material es un sólido con punto de fusión bajo
- Tomar todas las disposiciones necesarias para evitar el envío accidental del producto a la alcantarilla o a los ríos, en caso de rotura de los recipientes o de los sistemas de transvase.
- Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
- Canalizar y recoger el vertido.
- No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
- Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.
- Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
- Si la zona del derrame es porosa, el material contaminado debe ser recogido para un tratamiento o una eliminación apropiada.
- Los derrames pueden denunciarse al Centro Nacional de Respuesta de los Estados Unidos (800-424-8802) y a agencias estatales o locales

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

- Este material es un sólido con punto de fusión bajo
- Utilizar herramientas que no produzcan chispas.
- Evite la dispersión de polvo en el aire (p. ej., aclarando las superficies de polvo con aire comprimido).
- Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.
- Contenga con arena o tierra inerte (no use materiales inflamables).
- Recoger con pala o barrer.
- Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.
- Nunca retorne el producto derramado al envase original para reutilizarlo.
- Forma fundida
- Dejar solidificarse.
- Lavar con agua abundante que contenga un detergente.
- Limpiar a fondo la superficie contaminada.
- Recuperar las aguas de lavado para su ulterior eliminación.
- Descontaminar herramientas, equipos y equipos de protección del personal en el área aislada.
- Disponer como desechos peligrosos de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

Consejos adicionales

- Ninguna condición a mencionar especialmente.

6.4 Referencia a otras secciones

- 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO
- 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL
- 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

FENTACARE BTMS 25EF MB

Fecha de revisión 02/28/2024

- Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.
- Llevar equipo de protección individual.
- Úsese indumentaria protectora adecuada.
- Evitar la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos.
- Manipulación del producto fundido :
 - Evite las salpicaduras.
 - Evitar la formación de aerosol.
- Si se trata como líquido, hay un peligro significativo de sufrir quemaduras de primero, segundo y tercer grado.
- La limpieza doméstica de rutina, debe instituirse para garantizar que los polvos no se acumulan en las superficies.
- Proveer una extracción apropiada y recogida de polvo en la maquinaria.
- Asegúrese de que los sistemas de manipulación de polvo (tales como ductos de extracción, colectores de polvo, los contenedores y equipos de procesamiento) estén diseñados de tal manera para evitar la fuga de polvo en el área de trabajo (p. ej., que no haya ninguna fuga del equipo).
- Equipo de protección individual, ver sección 8.

Medidas de higiene

- La higiene personal es una medida de control de exposición importante en la práctica laboral, y deberían tomarse las siguientes medidas al trabajar con materiales o manipularlos: (1) No almacene, use ni consuma alimentos, bebidas, productos de tabaco o cosméticos en zonas donde se guarde este material. (2) Lávese las manos y la cara con cuidado antes de comer, beber, fumar, aplicarse cosméticos o ir al baño.
- (3) Lave la piel expuesta rápidamente para eliminar salpicaduras accidentales o contacto con el material.
- El usuario es responsable del control del entorno de trabajo acorde con las leyes y reglamentaciones locales
- Los empleados expuestos debería someterse a revisiones médicas regulares

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento**

- Tomar todas las disposiciones necesarias para evitar el envío accidental del producto a la alcantarilla o a los ríos, en caso de rotura de los recipientes o de los sistemas de transvase.
- Guardar en zonas protegidas para retener los derrames.
- El suelo de la zona de almacén debe ser impermeable y estar diseñado para formar un colector hermético.
- Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.
- Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.
- Mantenga alejado de los materiales incompatibles que le indicará el fabricante
- Mantener alejado de: Posibles reacciones peligrosas con ciertos productos químicos (ver lista de materias incompatibles en el párrafo 10 : "Estabilidad - Reactividad").

Material de embalaje**Material apropiado**

- Aceros revestidos.
- Materias plásticas.

Observaciones

- Almacenar en el envase original.

Requisitos para las salas y los recipientes de almacenamiento

Temperatura de almacenaje recomendada: < 122 °F (< 50 °C)

7.3 Usos específicos finales

- sin datos disponibles

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Observaciones de introducción: Estas recomendaciones proporcionan un asesoramiento general para la manipulación de este producto. Debido a que los entornos de trabajo específicos y las prácticas de manipulación del material varían, se deben desarrollar procedimientos de seguridad para cada aplicación propuesta. Normalmente los fabricantes de equipos tienen disponible ayuda para la selección, el uso y el mantenimiento del equipo de protección de los trabajadores.

8.1 Parámetros de control

- No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

8.2 Controles de la exposición**Medidas de control****Medidas de ingeniería**

- Donde se indiquen controles de ingeniería por condiciones de uso o exista un potencial de exposición excesiva, se pueden usar las siguientes técnicas de control de exposición para minimizar con eficacia la exposición de los empleados :
 - Sistema eficaz de ventilación por extracción
 - Asegúrese una ventilación apropiada.
 - Aspirar en el punto de emisión.
 - Asegúrese de que el aire extraído no se regrese al lugar de trabajo a través del sistema de la ventilación.
- Manipulación del producto fundido :
 - Evite las salpicaduras.
 - Evitar la formación de aerosol.
- Instalaciones y equipos fáciles de limpiar.
 - El polvo se debe extraer directamente en el punto de origen.
 - Asegúrese de que los sistemas de manipulación de polvo (tales como ductos de extracción, colectores de polvo, los contenedores y equipos de procesamiento) estén diseñados de tal manera para evitar la fuga de polvo en el área de trabajo (p. ej., que no haya ninguna fuga del equipo).
- Evite la formación de polvo.

Medidas de protección individual**Protección respiratoria**

- Esto debería realizarse mediante una correcta aspiración local (cuando ello sea factible) y por evacuación general del aire.
- Si se requieren respiradores, seleccione equipo aprobado por NIOSH/MSHA basado en concentraciones aéreas reales o posibles y de conformidad con las normativas reguladoras adecuadas y/o recomendaciones industriales.
- Utilice una mascarilla si se expone al polvo.

Protección de las manos

- Si existe riesgo de entrar en contacto con las manos, usar unos guantes apropiados
- Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso.

FENTACARE BTMS 25EF MB

Fecha de revisión 02/28/2024

- Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto.
- Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química.

Material apropiado

- goma butílica
- Caucho nitrilo
- Neopreno

Protección de los ojos

- Los requisitos de protección de ojos y cara variarán dependiendo de las condiciones del entorno de trabajo y de las prácticas de tratamiento de material. Debería seleccionarse equipo apropiado aprobado por ANSI Z87 para el uso específico planeado para este material.
- Debería evitarse el contacto con los ojos mediante el uso de:
 - Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
 - Pantalla facial
- Manipulación del producto fundido :
 - Pantalla facial

Protección de la piel y del cuerpo

- Ropa de protección del cuerpo completo
- Calzado de protección contra agentes químicos
- Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

Medidas de higiene

- La higiene personal es una medida de control de exposición importante en la práctica laboral, y deberían tomarse las siguientes medidas al trabajar con materiales o manipularlos: (1) No almacene, use ni consuma alimentos, bebidas, productos de tabaco o cosméticos en zonas donde se guarde este material. (2) Lávese las manos y la cara con cuidado antes de comer, beber, fumar, aplicarse cosméticos o ir al baño.
- (3) Lave la piel expuesta rápidamente para eliminar salpicaduras accidentales o contacto con el material.
- El usuario es responsable del control del entorno de trabajo acorde con las leyes y reglamentaciones locales
- Los empleados expuestos debería someterse a revisiones médicas regulares

Medidas de protección

- Equipo de emergencia inmediatamente accesible, con instrucciones de uso.
- Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.
- La selección del equipo de protección personal adecuado, debe basarse en una evaluación de las características de funcionamiento del equipo de protección en relación con la tarea (s) a realizar, las condiciones actuales, la duración de uso, y los peligros y/o los riesgos potenciales que se pueden encontrar durante el uso.
- El equipo de protección debe seleccionarse de acuerdo con los reglamentos locales vigentes y en cooperación con el proveedor del equipo de protección.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Las propiedades físicas y químicas indicadas aquí representan propiedades típicas de este producto. Contacte con el área de negocio usando el número de teléfono de la información de producto indicado en la Sección 1 para conocer sus especificaciones exactas.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<u>Estado físico</u>	sólido (68 °F (20 °C))
<u>Forma</u>	gránulos
<u>Color</u>	blanco a amarillo claro
<u>Olor</u>	alcohólico
<u>Umbral olfativo</u>	Sin datos disponibles
<u>Punto de fusión/ punto de congelación</u>	<u>Punto/intervalo de fusión:</u> 149 - 167 °F (65 - 75 °C)
<u>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</u>	Sin datos disponibles
<u>Inflamabilidad (sólido, gas)</u>	Sin datos disponibles
<u>Inflamabilidad (líquidos)</u>	Sin datos disponibles
<u>Límite de inflamabilidad/explosión</u>	Sin datos disponibles
<u>Punto de inflamación</u>	> 212 °F (100 °C) no se inflama, Según los datos disponibles sobre los componentes, Relación estructura-actividad (SAR) Clase de combustibilidad: Arderá
<u>Temperatura de ignición espontánea</u>	Sin datos disponibles
<u>Temperatura de descomposición</u>	Sin datos disponibles
<u>pH</u>	6.0 - 8.0 (1 %) Solución hidro-alcohólica
<u>Viscosidad</u>	Sin datos disponibles
<u>Solubilidad</u>	<u>Solubilidad en agua:</u> (77 °F (25 °C))prácticamente insoluble <u>Solubilidad en otros disolventes:</u> disolventes orgánicos polares.: soluble
<u>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</u>	Sin datos disponibles
<u>Presión de vapor</u>	Sin datos disponibles
<u>Masa volumétrica</u>	> 0.95 g/cm ³ estimado
<u>Densidad relativa</u>	Sin datos disponibles
<u>Densidad relativa del vapor</u>	Sin datos disponibles
<u>Características de las partículas</u>	Sin datos disponibles

FENTACARE BTMS 25EF MB

Fecha de revisión 02/28/2024

Tasa de evaporación (acetato de butilo = 1) Sin datos disponibles

9.2 Otra información

Propiedades comburentes No esta considerado como comburente, Relación estructura-actividad (SAR)

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

- Estable en condiciones de temperatura ambiente normal y presión.

10.2 Estabilidad química

- Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

- No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
- No se conocen polimerizaciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

- Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.
- Evitar el calentamiento excesivo por periodos de tiempo prolongados.

10.5 Materiales incompatibles

- Agentes oxidantes fuertes
- En contacto con soluciones acuosas concentradas de bases fuertes (NaOH, KOH, etc.) puede liberar con el tiempo:
- Metanol

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos

- Por combustión o por descomposición térmica (pirólisis), libera:
- Monóxido de carbono, dióxido de carbono y los hidrocarburos no quemados (humo).
- Óxidos de nitrógeno (NOx)
- Óxidos de azufre

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda**Toxicidad oral aguda**

Toxicidad oral aguda: No clasificado como peligroso según el criterio del SGA.

Según los datos disponibles sobre los componentes.
Según los criterios de clasificación de las mezclas.
Informes no publicados y/o Datos bibliográficos

Toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad aguda por inhalación: No clasificado como peligroso según el criterio del SGA.

FENTACARE BTMS 25EF MB

Fecha de revisión 02/28/2024

	Según los datos disponibles sobre los componentes. Según los criterios de clasificación de las mezclas. Informes no publicados y/o Datos bibliográficos
Toxicidad cutánea aguda	Toxicidad cutánea aguda: No clasificado como peligroso según el criterio del SGA.
	Según los datos disponibles sobre los componentes. Según los criterios de clasificación de las mezclas. Informes no publicados y/o Datos bibliográficos
Toxicidad aguda (otras vías de administración)	No aplicable
<u>Corrosión o irritación cutáneas</u>	Irrita la piel.
	Según los datos disponibles sobre los componentes. Según los criterios de clasificación de las mezclas. Informes no publicados y/o Datos bibliográficos
<u>Lesiones o irritación ocular graves</u>	Provoca lesiones oculares graves.
	Según los datos disponibles sobre los componentes. Según los criterios de clasificación de las mezclas. Informes no publicados y/o Datos bibliográficos
<u>Sensibilización respiratoria o cutánea</u>	No provoca sensibilización a la piel.
	Según los datos disponibles sobre los componentes. Según los criterios de clasificación de las mezclas. Informes no publicados y/o Datos bibliográficos
	No provoca sensibilización respiratoria. Según los datos disponibles sobre los componentes. Según los criterios de clasificación de las mezclas. Informes no publicados y/o Datos bibliográficos
<u>Mutagenicidad</u>	
Genotoxicidad in vitro	El producto es considerado como no genotóxico
	Según los datos disponibles sobre los componentes. Según los criterios de clasificación de las mezclas. Informes no publicados y/o Datos bibliográficos
Genotoxicidad in vivo	El producto es considerado como no genotóxico
	Según los datos disponibles sobre los componentes. Según los criterios de clasificación de las mezclas. Informes no publicados y/o Datos bibliográficos
<u>Carcinogenicidad</u>	Este producto no se considera carcinógeno.
	Según los datos disponibles sobre los componentes. Según los criterios de clasificación de las mezclas. Informes no publicados y/o Datos bibliográficos

Este producto no contiene ningún ingrediente designado como probable o presunto carcinógeno para el ser humano por:
NTP

IARC
OSHA**Toxicidad para la reproducción y el desarrollo****Toxicidad para la reproducción/fertilidad**

No se prevé que este producto afecte la fertilidad.

Según los datos disponibles sobre los componentes.
Según los criterios de clasificación de las mezclas.
Informes no publicados y/o Datos bibliográficos**Toxicidad para el desarrollo/ Teratogenicidad**

Este producto no se considera tóxico para el desarrollo., Este producto no se considera teratogénico.

Según los datos disponibles sobre los componentes.
Según los criterios de clasificación de las mezclas.
Informes no publicados y/o Datos bibliográficos**STOT****Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

La sustancia o mezcla no está clasificada como tóxico para un órgano diana específico tras exposiciones aisladas según los criterios del SGA.

Según los datos disponibles sobre los componentes.
Según los criterios de clasificación de las mezclas.
Informes no publicados y/o Datos bibliográficos**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**Vía de exposición: Ingestión
Órganos diana: Sistema gastrointestinal

La sustancia o mezcla se clasifica como tóxico de categoría 2 para un órgano diana específico tras exposiciones repetidas según los criterios del SGA.

Según los datos disponibles sobre los componentes.
Según los criterios de clasificación de las mezclas.
Informes no publicados y/o Datos bibliográficos

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.

Sin datos disponibles

Experiencia con exposición de seres humanos**Toxicidad por aspiración**

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

Toxicidad por aspiración

No aplicable

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1 Toxicidad****Compartimiento acuático****Toxicidad aguda para los peces**

El producto en sí no ha sido probado. La evaluación global de la ecotoxicidad aparece recogida más adelante.

Toxicidad aguda para la dafnia y otros invertebrados acuáticos

El producto en sí no ha sido probado. La evaluación global de la ecotoxicidad aparece recogida más adelante.

FENTACARE BTMS 25EF MB

Fecha de revisión 02/28/2024

Toxicidad para las plantas acuáticas	El producto en sí no ha sido probado. La evaluación global de la ecotoxicidad aparece recogida más adelante.
Toxicidad para los microorganismos	El producto en sí no ha sido probado.
Toxicidad crónica para los peces	El producto en sí no ha sido probado. La evaluación global de la ecotoxicidad aparece recogida más adelante.
Toxicidad crónica para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	El producto en sí no ha sido probado. La evaluación global de la ecotoxicidad aparece recogida más adelante.

compartimento sedimentario

Toxicidad a los organismos bentónicos	El producto en sí no ha sido probado.
--	---------------------------------------

Compartimento terrestre

Toxicidad para los organismos del suelo	El producto en sí no ha sido probado.
Toxicidad para las plantas terrestres	El producto en sí no ha sido probado.
Toxicidad para los organismos de por encima del suelo	El producto en sí no ha sido probado.

Factor-M

1-Docosanaminium, N,N,N-trimethyl-, methyl sulfate	Toxicidad acuática aguda = 1 (según el Sistema General Harmonizado (SGH))
--	--

12.2 Persistencia y degradabilidad**Degradación abiotico**

Estabilidad en el agua	No se puede llegar a una conclusión para la mezcla en su conjunto.
Fotodegradación	No se puede llegar a una conclusión para la mezcla en su conjunto.

Eliminación fisicoquímica y fotoquímica

Eliminación fisicoquímica	No se puede llegar a una conclusión para la mezcla en su conjunto.
----------------------------------	--

Biodegradación

Biodegradabilidad	Dado que la (bio)degradabilidad no resulta pertinente para las mezclas, se evaluaron todos los componentes de la mezcla de forma individual (evaluación de degradabilidad rápida disponible a continuación).
--------------------------	--

Valoración de la degradabilidad

El producto se considera rápidamente degradable en el ambiente

12.3 Potencial de bioacumulación**Coefficiente de reparto n-octanol/agua**

1-Docosanaminium, N,N,N-trimethyl-, methyl sulfate	Debido al coeficiente de distribución n-octanol/agua, no se prevé la acumulación en los organismos.
--	---

Factor de bioconcentración (FBC)

No se puede llegar a una conclusión porque los datos de los componentes son incompletos o heterogéneos

12.4 Movilidad en el suelo

Coefficiente de adsorción (Koc)	No se puede llegar a una conclusión para la mezcla en su conjunto.
---	--

FENTACARE BTMS 25EF MB

Fecha de revisión 02/28/2024

Distribución conocida en los diferentes compartimentos ambientales

1-Docosanaminium, N,N,N-trimethyl-, methyl sulfate

Destino final habitual del producto : Agua

Sedimento

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no contiene sustancias que sean persistentes, bioacumulativas ni tóxicas (PBT) en niveles del 0,1 % o superiores.

El producto no contiene sustancias que sean muy persistentes ni muy bioacumulativas (vPvB) en niveles del 0,1 % o superiores.

12.6 Otros efectos adversos**Evaluación de ecotoxicidad****Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático**

Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Según los datos disponibles sobre los componentes.
Según los criterios de clasificación de las mezclas.
Informes no publicados y/o Datos bibliográficos

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Según los datos disponibles sobre los componentes.
Según los criterios de clasificación de las mezclas.
Informes no publicados y/o Datos bibliográficos

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Destrucción/Eliminación*****Prohibición***

- No descargar directamente en el ambiente.
- No se elimine con los residuos domésticos.
- Disponer como desechos peligrosos de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.
- Añadir sustancias químicas, procesar y alterar de otro modo este material puede hacer que la información de gestión de residuos presentada en esta ficha de seguridad resulte incompleta, imprecisa o no adecuada de algún otro modo. Hay que tener presente que los requisitos estatales y locales de eliminación de residuos pueden ser más restrictivos o diferentes de las leyes y normativas federales. Consulte los reglamentos estatales y locales referentes a la eliminación adecuada de este material.

Número de identificación de residuo

- Environmental Protection Agency
- Residuos peligrosos: NO

Consejos de limpieza y eliminación del embalaje***Prohibición***

- No tirar los envases no tratados juntamente con los residuos industriales banales.
- No se elimine con los residuos domésticos.
- Vaciar el contenido restante.

FENTACARE BTMS 25EF MB

Fecha de revisión 02/28/2024

- Lavado al vapor.
- Limpiar con detergentes. Evitar el uso de un disolvente.
- Control de los vapores residuales.
- Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
- Los embalajes que no puedan limpiarse deben tratarse igual que los residuos.
- Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.
- Eliminar, observando las normas locales en vigor.
- Los envases, cisternas y contenedores sin lavar y/o no desgasificados y que hayan contenido un producto peligroso, deben llevar las etiquetas y/o paneles de peligro previstos en las prescripciones de la IMDG.
- Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.
- Los materiales reciclados deben estar absolutamente secos y exentos de contaminantes.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Estado de transporte: ¡IMPORTANTE! Las siguientes declaraciones proporcionan datos adicionales sobre la clasificación de transporte indicada. La clasificación de transporte indicada no aborda variaciones normativas debidas a cambios en el tamaño del paquete, modo de transporte u otros descriptores normativos.

49 CFR

14.1 Número ONU	UN 3077
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (sulfato de docosiltrimetilamonio y metilo, aminas, C20-22-alquildimetil)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
Etiquetas	9
14.4 Grupo de embalaje	
Grupo de embalaje	III
No ERG	171
14.5 Peligros para el medio ambiente	SI
Contaminante marino	Marine Pollutant

TDG

14.1 Número ONU	UN 3077
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (sulfato de docosiltrimetilamonio y metilo, aminas, C20-22-alquildimetil)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
Etiquetas	9
14.4 Grupo de embalaje	
Grupo de embalaje	III
No ERG	171

FENTACARE BTMS 25EF MB

Fecha de revisión 02/28/2024

14.5 Peligros para el medio ambiente
Contaminante marino SI
 Marine Pollutant

NOM

14.1 Número ONU UN 3077

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas SUBSTANCIA SOLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (sulfato de docosiltrimetilamonio y metilo, aminas, C20-22-alkyldimetil)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte 9
Etiquetas 9

14.4 Grupo de embalaje
 Grupo de embalaje III
 No ERG 171

14.5 Peligros para el medio ambiente
Contaminante marino SI

IMDG

14.1 Número ONU UN 3077

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
 (Docosyltrimethyl ammonium methyl sulphate, amines, C20-22-alkyldimethyl)
Código IMDG grupo de segregación Ammonium compounds (SGG2)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte 9
Etiquetas 9

14.4 Grupo de embalaje
 Grupo de embalaje III

14.5 Peligros para el medio ambiente
Contaminante marino SI

14.6 Precauciones particulares para los usuarios
EmS F-A , S-F

Equipo de protección individual, ver sección 8.

14.7 Transporte en recipientes a granel de acuerdo con los instrumentos de la OMI
 Sin datos disponibles

FENTACARE BTMS 25EF MB

Fecha de revisión 02/28/2024

IATA

14.1 Número ONU	UN 3077
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Docosyltrimethyl ammonium methyl sulphate, amines, C20-22-alkyldimethyl)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
Etiquetas:	9
14.4 Grupo de embalaje	III
Grupo de embalaje	
Instrucción de embalaje (avión de carga)	956
Cantidad neta máxima/paquete (Cant. Net. Máx./Paq.)	400.00 kg
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	956
Cantidad neta máxima/paquete (Cant. Net. Máx./Paq.)	400.00 kg
14.5 Peligros para el medio ambiente	SI
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Equipo de protección individual, ver sección 8.	

Nota: Las prescripciones reglamentarias citadas anteriormente son las vigentes a la fecha de actualización de la ficha. Pero, teniendo en cuenta las posibles modificaciones de la reglamentación de transporte de productos peligrosos, es aconsejable asegurar su validez poniéndose en contacto con su agencia comercial.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria**15.1 Estatuto de notificación**

Información del Inventario	Estado
United States TSCA Inventory	- El producto contiene sustancia(s) que no están en el inventario de TSCA.
United States TSCA Inventory	- Este producto está regulado por el Acta de Alimentos y Drogas (FDA).
Canadian Domestic Substances List (DSL)	- Enumerado en el inventario
Australian Inventory of Industrial Chemicals (AIIC)	- Enumerado en el inventario
Japan. CSCL - Inventory of Existing and New Chemical Substances	- Enumerado en el inventario
Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)	- Unos o más componentes no están enumerados en inventario
China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	- Enumerado en el inventario
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	- Unos o más componentes no están enumerados en inventario
Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI)	- Enumerado en el inventario

FENTACARE BTMS 25EF MB

Fecha de revisión 02/28/2024

New Zealand. Inventory of Chemical Substances	- Todos los componentes aparecen recogidos en el inventario NZIoC. Es posible que se apliquen obligaciones de HSNO. Consulte la sección 15 de la FDS para Nueva Zelanda.
EU. European Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemical (REACH)	- Siempre que se adquiere a una entidad legal de Syensqo con sede en el EEE ("Espacio Económico Europeo"), este producto cumple con las disposiciones relativas al registro del Reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006, ya que todos sus componentes están excluidos, exentos, y/o registrados. En caso de adquirirlo a una entidad legal fuera del EEE, póngase en contacto con su representante local para obtener información adicional.
Korea. Act on Registration and Evaluation of Chemicals	- Cuando se compra a una entidad legal de Syensqo con sede en Corea, este producto cumple con la "Ley de registro y evaluación de productos químicos" (AREC o K-REACH, artículo 10), ya que todos sus componentes están excluidos, exentos y / o (pre)registrado. Cuando se compra a una entidad legal fuera de Corea, comuníquese con su representante local para obtener información adicional.

15.2 Normativas federales

US. EPA EPCRA SARA Title III**SARA HAZARD DESIGNATION SECTIONS 311/312 (40 CFR 370)**

Corrosión cutánea o irritación	Yes
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Yes
Toxicidad específica de órganos blanco (exposición simple o repetida)	Yes

Las categorías no mencionadas no son relevantes para el producto.

Section 313 Toxic Chemicals (40 CFR 372.65)

Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

Section 302 Emergency Planning Extremely Hazardous Substance Threshold Planning Quantity (40 CFR 355)

Este material no contiene componentes con una sección 302 EHS TPQ.

Section 302 Emergency Planning Extremely Hazardous Substance Reportable Quantity (40 CFR 355)

Este material no contiene ningún componente con una RQ SARA 302.

Section 304 Emergency Release Notification Reportable Quantity (40 CFR 355)

Este material no contiene ningún componente en la sección 304 EHS RQ .

US. EPA CERCLA Hazardous Substances and Reportable Quantities (40 CFR 302.4)

PRCO90070905

Versión : 3.02 / US (ES)

www.syensqo.com



FENTACARE BTMS 25EF MB

Fecha de revisión 02/28/2024

Componentes	No. CAS	Cantidad informada
metanol	67-56-1	5000 libras

15.3 Normativas estatales**EE.UU. Ley sobre la Imposición de Toxicidad y del Agua Potable de California (Proposición 65)**

Este producto puede exponer a usted a sustancias químicas incluyendo metanol (CAS 67-56-1) , que es/son conocida/s por el Estado de California como causante/s de defectos de nacimiento u otro daño reproductivo. Para mayor información ir a www.P65Warnings.ca.gov.

SECCIÓN 16. Otra información**Clasificaciones NFPA**

Salud	3 serio
Inflamabilidad	1 ligero
Inestabilidad o Reactividad	0 mínimo

Clasificaciones HMIS

Salud	3 serio
Inflamabilidad	1 ligero
Reactividad	0 mínimo
EPP	Determinado por el usuario; dependiendo de las condiciones locales

Otros datos

- Nueva edición a distribuir en clientela

Fecha de preparación: 02/28/2024

Una explicación de las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

- ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
- OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional
- NTP: Programa Nacional de Toxicología
- IARC: Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer
- NIOSH: Instituto Nacional de Seguridad y Salud Laboral
- ADR: Acuerdo Europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
- ADN: Acuerdo Europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías de navegación interior.
- RID: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
- IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
- ICAO-TI: Instrucciones Técnicas para el Transporte Seguro de Mercancías Peligrosas por Vía Aérea.
- IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas. TWA: Promedio ponderado en el tiempo
- ATE: Valor estimado de toxicidad aguda
- EC: Número de la Comunidad Europea
- CAS: Servicio de Resúmenes Químicos.
- LD50: Sustancia que causa un 50 % (la mitad) de mortalidad en el grupo de animales de prueba (dosis fatal media).
- LC50: Concentración de una sustancia que causa un 50 % (la mitad) de mortalidad en el grupo de animales de prueba.
- EC50: Concentración efectiva de la sustancia que causa el máximo del 50 %.
- PBT: Sustancia persistente, bioacumulable y tóxica.
- vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable.
- GHS/CLP/SEA: Reglamento sobre clasificación, etiquetado y envasado
- DNEL: Nivel sin efecto derivado
- PNEC: Concentración prevista sin efecto
- STOT: Toxicidad orgánica objetivo específica

FENTACARE BTMS 25EF MB

Fecha de revisión 02/28/2024

No todas las siglas citadas anteriormente aparecen en esta ficha de datos.

A nuestro leal saber y entender, la información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta a la fecha de su publicación. Dicha información únicamente se facilita para guiar al usuario en la manipulación, utilización, procesamiento, almacenamiento, transporte y eliminación del producto en condiciones de seguridad satisfactorias y no se tendrá por una garantía o especificación de calidad. Esta Ficha de Datos de Seguridad deberá utilizarse conjuntamente con las fichas técnicas, a las que no sustituye. La información únicamente se refiere al producto concreto designado y puede no resultar de aplicación si dicho producto se utiliza en combinación con otros materiales o en otro proceso de fabricación, salvo que se indique expresamente. La Ficha de Datos de Seguridad no exime al usuario de la obligación de asegurarse de que cumple toda la normativa vigente relacionada con su actividad.