FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de publicación 07/05/2023 **Fecha de revisión** 10/03/2018 **NUMERO DE REVISION:** 6

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Identificador del producto
Nombre del producto BIOGENIC SE 377C

Otros medios de identificación
Código de producto 105090
Nº ID/ONU 2924
Sinónimos ninguno

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso
Uso recomendado Limpiador / Desengrasante.
Usos desaconsejados No hay información disponible

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del fabricante
Rochester Midland Corporation
155 Paragon Drive
Rochester, New York 14624 USA
(585) 336-2200

Importador
Rochester Midland Canada Corporation
143 Mills Road
Ajax, ON L1S 2H2
Canada
905-619-6738

Teléfono de emergencia
TELEFONO DE EMERGENCIA INFOTRAC: 1-800-535-5053
OUTSIDE U.S.: +1-352-323-3500
CANUTEC: 613-996-6666

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Estatus normativo
Este producto químico se considera peligroso de acuerdo con la Norma de comunicación de peligros OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200)
Este químico es considerado peligroso por el Reglamento de Productos Peligrosos WHMIS 2015.

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 1
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2
Sensibilización de la piel	Categoría 1
Líquidos inflamables	Categoría 3
Corrosivo para los metales	Categoría 1

Elementos de la etiqueta

Información general de emergencia

¡PELIGRO

Indicaciones de peligro
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
Provoca irritación ocular grave
Puede provocar una reacción alérgica en la piel
Líquidos y vapores inflamables
Puede ser corrosivo para los metales



Aspecto Amarillo Claro Ambar **Estado físico** Líquido **Olor** Citrico

Consejos de prudencia - Prevención
No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
Lavarse concienzudamente la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas tras su manipulación
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo
Mantener alejado de / chispas / llamas al descubierto / superficies calientes. - No Fumar
Mantener el recipiente herméticamente cerrado
Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción
Utilizar un material eléctrico/de ventilación/de iluminación/antideflagrante
Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas
Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas
Conservar únicamente en el recipiente original

Consejos de prudencia - Respuesta
Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse
Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas
En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico
EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar
Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico
EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito

En caso de incendio: Utilizar CO2, polvo seco o espuma como método de extinción
Absorber el vertido para que no dañe otros materiales

Consejos de prudencia - Almacenamiento
Guardar bajo llave
Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco
Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión

Consejos de prudencia - Eliminación
Eliminar el contenido/el recipiente en un vertedero autorizad

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)
No hay información disponible
Otra información
Toxicidad aguda desconocida 14.4 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPOSICION DEL PRODUCTO	Nº CAS	%	SECRETO INDUSTRIAL
Diethylene glycol butyl ether	112-34-5	10 - 30	*
d-Limonene	5989-27-5	15 - 40	*
Sodium nitrite	7632-00-0	0.1 - 1	*

*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se ha retenido como secreto comercial.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios

Consejo general Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

Contacto con los ojos EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

Contacto con la piel EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Inhalación EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

Ingestión EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas No hay información disponible.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Nota para el personal médico Tratar los síntomas.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados
Productos químicos secos, CO2, agua pulverizada o espuma convencional.

Medios de extinción no apropiados Precaución: El uso de rocío de agua cuando se combate el fuego puede ser ineficiente.

Peligros específicos que presenta el producto químico
No hay información disponible.

Datos de explosión
Sensibilidad a impactos mecánicos ninguno.
Sensibilidad a descargas estáticas ninguno.

Equipo de protección y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios
El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Refrescar los envases expuestos con agua pulverizada. Los contenedores vacios contienen residuos (liquido y/o vapor), y pueden ser peligrosos. NO PONGA PRESURICE, CORTE, SOLDE, QUEME, ROMPA, O EXPONGA ESTOS CONTENEDORES ALTA TEMPERATURA CALIENTE, LLAMAS. ELECTRICIDAD, ESTÁTICA, U OTRAS FORMAS DE IGNICIÓN; ESTOS PUEDEN EXPLOTAR Y CAUSAR HERIDAS O MUERTE.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones individuales Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

Métodos de limpieza Haga un dique para prevenir que se riegue. Recoja con material absorbente. Échelo en un envase apropiado para desecharlo.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro Utilizar únicamente con ventilación adecuada. No respire los vapores o neblinas. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No reutilizar el recipiente. Lavarse bien después de manipular el producto. Lea y siga las instrucciones de la etiqueta. Mantener fuera del alcance de los niños.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. No almacenar cerca de calentadores, llamas, o chispas. No almacenar el producto cerca de agentes oxidantes. Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.

Materiales incompatibles Ácidos. Oxidantes fuertes como ácido nitrico, o hipocloritos.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Pautas relativas a la exposición .

COMPOSICION DEL PRODUCTO	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Diethylene glycol butyl ether 112-34-5	TWA: 10 ppm inhalable fraction and vapor	No aplicable.	-

Controles técnicos apropiados

CONTROLES INDUSTRIALES Extraccion local o mecánica de acuerdo a los límites de niebla en el aire. Use equipo a prueba de chispas. Duchas. Estaciones de lavado de ojos.

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal

Protección de los ojos/la cara Se recomienda usar anteojos de seguridad para minimizar el contacto con los ojos.

Protección de la piel y el cuerpo Se recomienda usar guantes resistentes a los productos químicos para minimizar el contacto con la piel. Ropa protectora apropiada según sea necesario para prevenir el contacto con la piel. El usuario final de este producto tiene la responsabilidad de determinar el nivel de equipo de protección requerido en consecuencia con la utilización segura del producto.

Protección respiratoria Use un respirador de vapor orgánico aprobado por NIOSH bajo TLV. Si el TLV se excede o sé sobre-expone un poco, use presión positiva o aparatos respiratorios de auto-contención.

Consideraciones generales sobre higiene Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido		
Aspecto	Amarillo Claro Ambar	**Olor**	Citrico
Color	No hay información disponible	**Umbral olfativo**	No hay información disponible

Propiedad	**Valores**	**Comentarios • Método**
pH	12.5	
Punto de fusión / punto de congelación	No hay información disponible	
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	100 °C / 212 °F	
Punto de inflamación	50 °C / 122 °F	
Tasa de evaporación	1.26	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible	
Límite de inflamabilidad con el aire		
Límite superior de inflamabilidad:	24	
Límite inferior de inflamabilidad:	0.7	
Presión de vapor	5.6	mm Hg @ 20°C
Densidad de vapor	> 1	
Densidad relativa	0.999 +/- 0.005	
Solubilidad en el agua	No hay información disponible	
Solubilidad en otros disolventes	No hay información disponible	
Coeficiente de partición	No hay información disponible	
Temperatura de autoignición	No hay información disponible	
Temperatura de descomposición	No hay información disponible	
Viscosidad cinemática	No hay información disponible	
Viscosidad dinámica	No hay información disponible	
Propiedades explosivas	No hay información disponible	
Propiedades comburentes	No hay información disponible	

Otra información

Punto de reblandecimiento	No hay información disponible
VOC (METODO EPA 24) (G/L):	330
Densidad	8.32 lbs/gal (0.99 kg/l)
Densidad aparente	No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD
No hay datos disponibles

Estabilidad química
Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas
Ninguno durante un proceso normal.

Condiciones a evitar
Arcos soldados. Evitar todas las fuentes de ignición; calor, chispas y llamas abiertas.

Materiales incompatibles
Ácidos. Oxidantes fuertes como ácido nitrico, o hipocloritos.

Productos de descomposición peligrosos
La combustión incompleta produce:. Humos. Tizne. Dióxido de carbono (CO2). Monóxido de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Inhalación Provoca quemaduras.

Contacto con los ojos Corrosivo para los ojos y puede provocar lesiones graves, como ceguera.

Contacto con la piel Provoca quemaduras. El contacto cutáneo prolongado puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles.

Ingestión Provoca quemaduras.

COMPOSICION DEL PRODUCTO	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Diethylene glycol butyl ether 112-34-5	= 3384 mg/kg (Rat)	= 2700 mg/kg (Rabbit)	-
d-Limonene 5989-27-5	= 4400 mg/kg (Rat)	> 5 g/kg (Rabbit)	-
Sodium nitrite 7632-00-0	= 85 mg/kg (Rat)	-	= 5.5 mg/L (Rat) 4 h

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas No hay información disponible.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Sensibilización Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Mutagenicidad en células germinales No hay información disponible.
Carcinogenicidad La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista de carcinógenos. El nitrito de sodio es sospechoso de ser carcinógeno cuando se ingiere en combinación con aminas o amidas.

COMPOSICION DEL PRODUCTO	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
d-Limonene 5989-27-5	-	Group 3	-	-
Sodium nitrite 7632-00-0	-	Group 2A	-	X

Toxicidad para la reproducción No hay información disponible.
STOT - exposición única No hay información disponible.
STOT - exposición repetida No hay información disponible.
Peligro por aspiración No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto

Toxicidad aguda desconocida 14.4 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida
Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS .
ATEmix (oral) 6284 mg/kg
ATEmix (cutáneo) 8102 mg/kg

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Muy tóxico para los organismos acuáticos. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Un 16.5% de la mezcla está formado por componente(s) de riesgos desconocidos para los organismos acuáticos

COMPOSICION DEL PRODUCTO	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
Diethylene glycol butyl ether 112-34-5	100: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	1300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	100: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
d-Limonene	-	0.619 - 0.796: 96 h	-

5989-27-5		Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 35: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	
Sodium nitrite 7632-00-0	-	20: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 2.3: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 0.65 - 1: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 0.4 - 0.6: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static 0.092 - 0.13: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 0.19: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	-

Persistencia y degradabilidad
No hay información disponible.

Bioacumulación

COMPOSICION DEL PRODUCTO	Coeficiente de partición
Sodium nitrite 7632-00-0	-3.7

Otros efectos adversos No hay información disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación de residuos La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.

Embalaje contaminado No reutilizar el recipiente.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DEPTO. DE TRANSPORTE

Nº ID/ONU 2924
Designación oficial de transporte LÍQUIDO INFLAMABLE, CORROSIVO, N.E.P. (D-limoneno, fosfato de potasio)
Clase de peligro 3
Clase subsidiaria 8
Grupo de embalaje III
Descripción 5 litros (1,3 galones) y menos se pueden clasificar como LTD. QTY.

TDG

Nº ID/ONU 2924
Designación oficial de transporte LÍQUIDO INFLAMABLE, CORROSIVO, N.E.P. (D-limoneno, fosfato de potasio)
Clase de peligro 3
Clase subsidiaria 8
Grupo de embalaje III

Descripción	5 litros (1,3 galones) y menos se pueden clasificar como LTD. QTY.

IMDG

Nº ID/ONU	2924
Designación oficial de transporte	LÍQUIDO INFLAMABLE, CORROSIVO, N.E.P. (D-limoneno, fosfato de potasio)
Clase de peligro	3
Clase de peligro subsidiario	8
Grupo de embalaje	III
Contaminante marino	Este producto contiene un agente químico incluido como contaminante marino en la lista IMDG/IMO

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios internacionales

TSCA Estado de inventario:	Cumple
DSL / NDSL	Cumple
EINECS/ELINCS	Cumple
ENC	Cumple
IECSC	Cumple
KECL	Cumple
PICCS	Cumple
Inventarios Quimicos Australianos	Cumple

Leyenda:

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario
DSL/NDSL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá
EINECS/ELINCS - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)
ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón
IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China
KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea
PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
AICS - Inventario australiano de sustancias químicas, Australian Inventory of Chemical Substances

Normativas federales de EE.UU

SARA 313

Sección 313 del Título III de la ley SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) de 1986. Este producto contiene uno o más agentes químicos sujetos a los requisitos de notificación de la ley y el Título 40 del código de normativas federales (CFR), Parte 372

COMPOSICION DEL PRODUCTO	SARA 313 - % valores umbral
Diethylene glycol butyl ether - 112-34-5	1.0
Sodium nitrite - 7632-00-0	1.0

Categorías de riesgos SARA 311/312

Peligro Agudo para la Salud	Si
Peligro Crónico para la Salud	No
Peligro de Incendio	Si
Peligro de liberación brusca de presión	No
PELIGRO DE REACCION	Si

CWA (Ley del agua limpia, Clean Water Act)

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminantes según la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

CERCLA
Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como sustancias peligrosas bajo la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302)

COMPOSICION DEL PRODUCTO	Cantidades notificables (RQ) de sustancias peligrosas	Estados Unidos - CERCLA / SARA - Sección 302 Sustancias Extremadamente Peligrosas TPQ
Sodium nitrite 7632-00-0	100	

Normativas estatales de EE.UU

Proposición 65 de California
Este producto no contiene ninguna sustancia química de la Proposición 65

Normativas estatales de derecho a la información de los EE.UU

COMPOSICION DEL PRODUCTO	LISTA DERECHO DE INFORMACION DE NUEVA JERSEY	derecho a saber	Lista de derecho a la informacion de Pensilvania
Diethylene glycol butyl ether 112-34-5			Listed
Sodium nitrite 7632-00-0	2258	Listed	Listed

Información de la etiqueta de la EPA de EE.UU
Número de registro de pesticida de la EPA No es aplicable

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA
Peligros para la salud 2
Inflamabilidad 2
Inestabilidad 0
Propiedades físicas y químicas corr
HMIS
Peligros para la salud 2
Inflamabilidad 2
Peligros físicos 0
Protección personal B

Preparado por Departamento de EH&S
Fecha de publicación 07/05/2023
Fecha de revisión 10/03/2018
Nota de revisión
Se agregó la clasificación de envío marítimo a la Sección 14.
Descargo de responsabilidad
La información suministrada en esta ficha de datos de seguridad es correcta según los conocimientos, datos y opiniones de que disponemos a día de esta publicación. La información suministrada está diseñada solo como guía de manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad. La información solo hace referencia al material específico designado y puede no ser válida para dicho material cuando se usa en combinación con cualquier otro material o proceso, a menos que el texto lo especifique.

*****FINAL DE SDS*****