BRANDT

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificador de producto Brandt No Foam B

Otros medios de identificación

Código de producto 02026

Uso recomendadoUso agricultura/horticultura - Coadyuvante- Consulte la etiqueta de producto.

Restricciones recomendadas Consulte etiqueta del producto.

Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor

Fabricante

Nombre de la empresa

Dirección 2935 South Koke Mill Road

Springfield, IL 62711 Estados Unidos

Brandt Consolidated, Inc.

Teléfono Corporate Office 1-217-547-5800

Página webwww.brandt.coCorreo electrónicomsds@brandt.co

Persona de contacto EH&S / Regulatory Department Número de teléfono para CHEMTREC (las 24 horas):

emergencias

EEUU , Canadá , Puerto Rico 1-800-424-9300 Virgin Islands 1-800-424-9300 International Maritime +1 (703) 527-3887

2. Identificación de peligros

Peligros físicos No clasificado.

Peligros para la salud Corrosión/irritación cutáneas Categoría 2

Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 2B

Peligros para el medio

ambiente

Peligro para el medio ambiente acuático,

peligro agudo

Peligro para el medio ambiente acuático, Categoría 3

peligro a largo plazo

Peligros definidos por OSHA No clasificado.

Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia Atenció

Indicación de peligro Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular. Nocivo para los organismos acuáticos.

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

Prevención Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. No dispersar en el medio ambiente. Usar

guantes de protección.

Respuesta En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua. 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. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. Quitar la

Categoría 3

ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

Almacenamiento Consérvese alejado de materiales incompatibles.

Eliminación Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones

local/regional/nacional/internacional.

Nombre del material: Brandt No Foam B

SDS US

02026 Versión #: 06 Fecha de expedición: 20-Diciembre-2017 La fecha de emisión: 17-Noviembre-2016

Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)

siglas en inglés)

Información suplementaria Ninguno.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Nombre químico No	ombre común y sinónimos	Número CAS	%
2-ethylhexanol EO-PO Nonionic Surfactant		64366-70-7	10 - < 20*
Benzenesulfonic Acid, C10-16-alkyl Derivs.		68584-22-5	5 - < 10*
grasos, ácidos, aceite de resina		61790-12-3	1 - < 3*
Otros componentes por debajo de los lí	mites a informar		80 - < 90

^{*} Designa que una identidad química específica y/o el porcentaje de su composición han sido retenidos como secreto comercial.

4. Primeros auxilios

Inhalación Traslade al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.

Ninguno conocido/Ninguna conocida.

Contacto con la cutánea Quitar la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón. En caso de irritación cutánea:

Consultar a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Contacto con los ocular Enjuague los ojos de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar las

lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el

lavado. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Ingestión Enjuagarse la boca. Obtenga atención médica en caso de síntomas.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados Irritación de los ojos. Las personas expuestas pueden sufrir lagrimeo, enrojecimiento y malestar.

Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima

bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

Información general Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome

las precauciones adecuadas para su propia protección.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados

Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO2).

Medios no adecuados de extinción

No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.

Peligros específicos del producto químico

En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos

Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

Equipos/instrucciones para la lucha contra incendios

Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.

Métodos específicosUtilizar procedimientos estándar contra incendiosy considerar los riesgos de otros materiales involucrados.

Riesgos generales de incendio Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Asegure una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Para información sobre protección personal, véase la sección 8.

Nombre del material: Brandt No Foam B

SDS US

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

No debe liberarse en el medio ambiente. Evite que el producto vaya al alcantarillado.

Derrames grandes: Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

Precauciones relativas al medio ambiente

No dispersar en el medio ambiente. Informar al personal administrativo o de supervisión pertinente de todos los escapes al medio ambiente. Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura. No contamine el agua. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro

Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la exposición prolongada. Asegúrese una ventilación eficaz. Use equipo protector personal adecuado. No dispersar en el medio ambiente. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la HDS).

8. Controles de exposición/protección personal

Límite(s) de exposición ocupacional

No se indican los límites de exposición de los componentes.

Valores límites biológicos

No se indican límites de exposición biológica para los componentes.

Controles técnicos apropiados

Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Deberá haber facilidades para lavarse los ojos y ducha de emergencia cuando se manipule este producto.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Protección para los ojos/la

Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).

cara

Protección de la piel

Protección para las

manos

Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos. El suministrador de quantes puede

recomendar guantes adecuados.

Otros

Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Peligros térmicos

Consideraciones generales sobre higiene

Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.

Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de

protección para eliminar los contaminantes.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia Líquido. Slightly viscous

Estado físico Líquido. **Forma** Líquido. Color Marrón claro. Olor Ligera/o Rancio **Umbral olfativo** No se dispone.

1.5

Punto de fusión/punto de

congelación

No se dispone.

Nombre del material: Brandt No Foam B

Punto inicial e intervalo de

ebullición

88.9 °C (192.02 °F)

170.8 °C (339.44 °F)

Punto de inflamaciónNo aplicableTasa de evaporaciónNo se dispone.Inflamabilidad (sólido, gas)No aplicable.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

Límite inferior de

No se dispone.

inflamabilidad (%)

Límite superior de

No se dispone.

inflamabilidad (%)

Límite inferior de

No se dispone.

explosividad (%)

Límite superior de explosividad (%)

No se dispone.

Presión de vapor 0.75

Densidad de vapor > 1

Densidad relativa 1.024 g/cm3 (typical)

Solubilidad(es)

Solubilidad (agua) Soluble

Coeficiente de reparto:

No se dispone.

n-octanol/agua

Temperatura de 410 °C (770 °F)

auto-inflamación

Temperatura de No se dispone.

descomposición

Viscosidad No se dispone.

Otras informaciones

Propiedades explosivas No explosivo.

Propiedades comburentes No comburente.

pH en solución acuosa 2.25 (solución al 10%)
Libras por galón 8.54 lb/gal (typical)
Gravedad específica 0.9 estimado

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad Reacciona violentamente con las sustancias alcalinas fuertes. Este producto puede hacer

reacción con agentes reductores.

Estabilidad química El material es estable bajo condiciones normales.

Posibilidad de reacciones

peligrosas

Ninguno bajo el uso normal.

Condiciones que deben

evitarse

Evitar el contacto con materiales incompatibles. No mezclar con otros productos químicos.

Materiales incompatibles Bases. Agentes reductores.

Productos de descomposición No

peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Inhalación La inhalación prolongada puede resultar nociva.

Contacto con la cutánea Provoca irritación cutánea.

Contacto con los ocular Provoca irritación ocular.

Ingestión Se espera que representa un riesgo reducido de ingestión.

Nombre del material: Brandt No Foam B

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

Irritación de los ojos. Las personas expuestas pueden sufrir lagrimeo, enrojecimiento y malestar. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Producto	Especies	Resultados de la prueba
Brandt No Foam B		
<u>Agudo</u>		
Dérmico		
LD50	Rata	> 2000 mg/kg
Oral		
LD50	Rata	> 2000 mg/kg
Componentes	Especies	Resultados de la prueba
2-ethylhexanol EO-PO Nor	nionic Surfactant (CAS 64366-70-7)	
<u>Agudo</u>		
Dérmico		
LD50	Rata	> 2000 mg/kg
Oral		
LD50	Rata	> 2000 mg/kg
grasos, ácidos, aceite de re	esina (CAS 61790-12-3)	
<u>Agudo</u>		
Oral		
LD50	Rata	> 5000 mg/kg

^{*} Los estimados para el producto pueden basarse en los datos para componentes adicionales que no se muestran.

Corrosión/irritación cutáneasProvoca irritación cutánea.Lesiones ocularesProvoca irritación ocular.

graves/irritación ocular

Sensibilidad respiratoria o cutánea

Sensibilización

Sensibilización cutánea

respiratoria

No es un sensibilizante respiratorio.

.tamamiaidad am aflulas

Mutagenicidad en células

germinales

No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una

cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.

Carcinogenicidad Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP

No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.

o ACGIH.

Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

No listado.

OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)

No regulado.

Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP). Reporte sobre carcinógenos

No listado.

Toxicidad para la reproducción No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única

No clasificado.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones

No clasificado.

repetidas

Peligro por aspiración No representa un peligro de aspiración.

Efectos crónicos La inhalación prolongada puede resultar nociva.

Nombre del material: Brandt No Foam B

SDS US

12. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Debido al bajo pH de este producto, es de esperarse que produzca una ecotoxicidad significativa cuando se expone a organismos y sistemas acuáticos.

Producto		Especies	Resultados de la prueba	
Brandt No Foam B				
Acuático/a				
Crustáceos	EC50	Dafnia	77.7379 mg/l, 48 horas estimado	
Agudo				
Pez	LC50	Pez	1668.1959 mg/l, 96 horas estimado	
Componentes		Especies	Resultados de la prueba	
2-ethylhexanol EO-PO	Nonionic Surfacta	nt (CAS 64366-70-7)		
Acuático/a				
Agudo				
Crustáceos	EC50	Daphnia magna	36.6 mg/l, 48 horas	
Benzenesulfonic Acid,	C10-16-alkyl Deriv	/s. (CAS 68584-22-5)		
Acuático/a				
Crustáceos	EC50	Dafnia (Ceriodaphnia dubia)	4.66 - 6.83 mg/l, 48 horas	
grasos, ácidos, aceite o	le resina (CAS 61	790-12-3)		
Acuático/a				
Agudo				
Crustáceos	EC50	Daphnia magna	12.2 mg/l, 48 horas	
Pez	LC50	Pimephales promelas	> 20 mg/l, 96 horas	

^{*} Los estimados para el producto pueden basarse en los datos para componentes adicionales que no se muestran.

Persistencia y degradabilidad

No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

Potencial de bioacumulación

Movilidad en el suelo No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono,

posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el

calentamiento global) debido a este componente.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Instrucciones para la

eliminación

Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua. No contamine los estanques, ríos o acequias con producto químico ni envases usados. Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.

Reglamentos locales sobre la

eliminación

Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

Código de residuo peligroso

El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la

compañía de eliminación de residuos.

Residuos/producto no

utilizado

Elimine observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma

segura (véase: Instrucciones para la eliminación).

Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias **Envases contaminados**

indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser

llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

14. Información relativa al transporte

DOT

No está regulado como producto peligroso.

IATA

No está regulado como producto peligroso.

IMDG

No está regulado como producto peligroso.

Nombre del material: Brandt No Foam B

SDS US

15. Información reguladora

Reglamentos federales de EE.UU.

Este producto es calificado como "químicamente peligroso" según el Estándar de Comunicación

de Riesgos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación)

No regulado.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

No listado.

SARA Sección 304 Notificación de emergencia sobre la liberación de sustancias

No regulado.

OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)

No regulado.

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

Categorías de peligro Peligro inmediato - Sí

Peligro Retrasado: - No Riesgo de Ignición - No Peligro de presión - No Riesgo de Reactividad - No

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No listado.

SARA 311/312 Sustancias

No

químicas peligrosas

SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)

No regulado.

Otras disposiciones federales

Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)

No regulado.

Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Ley de aire limpio, Prevención de liberación accidental)

No regulado.

Ley de Agua Potable

No regulado.

Segura (SDWA, siglas en

inglés)

Regulaciones de un estado de EUA

Sustancias Controladas de California; EUA. Departamento de Justicia, CA (Salud y Seguridad de California, Código de Sección 11100)

No listado.

Derecho a la información de Massachusetts - Lista de sustancias

No regulado.

Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA

No listado

US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania

No listado.

Derecho a la información de Rhode Island, EUA

No regulado.

Proposición 65 del Estado de California, EUA

Ley de agua potable y sustancias tóxicas de 1986 del Estado de California (Proposición 65): Según nuestro conocimiento, este material no contiene químicos actualmente listados como carcinógenos o toxinas reproductivas.

Inventarios Internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (sí/no)*
Australia	Inventario de Sustancias Químicas de Australia (AICS)	Sí
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	Sí
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No
China	Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC, Inventory of Existing Chemical Substances in China)	Sí

País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (sí/no)*
Europa	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales (EINECS)	No
Europa	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (ELINCS)	No
Japón	Inventario de Sustancias Químicas Nuevas y Existentes (ENCS)	No
Corea	Lista de Sustancias Químicas Existentes (ECL)	Sí
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Sí
Filipinas	Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)	No
Estados Unidos y Puerto Ric	o Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Sí

^{*}Un "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)

16. Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS

La fecha de emisión17-Noviembre-2016La fecha de revisión20-Diciembre-2017

Versión # 06

Cláusula de exención de responsabilidad

La información que se presenta en esta Hoja de Seguridad es correcta al mejor conocimiento del Fabricante, información y creencia a la fecha de publicación, sin embargo la hoja de seguridad solo se provee ser guía para el manejo seguro, uso, procesamiento, almacenamiento, transportación, desecho o derrame del Producto. No se hace ninguna garantía de ningún tipo, expresada ni implícita, incluyendo garantías de comerciabilidad o aptitud para un objetivo particular, con respeto al Producto o la información se proveyó aquí adentro o que se puede usar el producto o información aquí dentro sin infringir los derechos de la propiedad intelectual ajena. La información que se provee en esta Hoja de Seguridad relaciona solo al Producto específico y designado y puede ser que no sea válido si se usa el producto en combinación con otras materiales u otros procesos a menos que se especifique aquí adentro. El usuario asume todo el riesgo y responsabilidad para la perdida, herida, daño o gasto debido al uso, manejo, almacenamiento o desecho del Producto. La Fabricante recomienda que el usuario conduzca sus propias pruebas para determinar la pertinencia del producto para el uso particular del usuario.

Información de revisión Propiedades físicas y químicas: Propiedades múltiples

Información toxicológica: Datos toxicológicos

Nombre del material: Brandt No Foam B

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o están exentos de los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).