

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Nombre Del Producto 1325 - Betaine Anhydrous (GENENCARE® OSMS BA)
Código del producto A56000
Sinónimos Betaine 1-Carboxy-N,N,N-trimethylmethan-aminium hydroxide inner salt.
Sustancia/mezcla pura Trimethylglycine Sustancia

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

Uso recomendado Cuidado personal

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor

La Despensa del Jabón SC
 Av de Rioja nº1, bj 3
 26240 - Castañares de Rioja
 www.ladespensadeljabon.com
 tel: +34 944 657 841

Dirección de correo electrónico

tienda@ladespensadeljabon.com

1.4. Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses,INTCF:+ 34 91 562 04 20

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) N° 1272/2008

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 [SGA]

2.2. Elementos de la etiqueta

Este producto no está clasificado como peligroso según las directrices del SGA de la ONU y no requiere etiquetado.

2.3. Otros peligros

Puede formar una mezcla explosiva de polvo y aire si se dispersa.

Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Descripción

Sustancia.

Nombre químico	Nº CAS	% en peso	EINECS	Código IUB-EC	Nº Reg. REACH	Clasificación CLP
Betaina Anhidra	107-43-7	min 99 d.s.	203-490-6	-	01-2119520508-42	No está clasificado

Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Contacto con la piel:

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. Si se produce irritación cutánea, conseguir asistencia o atención médica.

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. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Ingestión

Enjuagar bien la boca con agua. EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguno conocido.

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

Tratar los síntomas.

Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Extinguir con espuma resistente al alcohol, polvo extintor de incendios o agua pulverizada.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Ninguno conocido

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Los aparatos de respiración autónomos (SCBA) a presión positiva y la ropa de protección para lucha contra incendios estructurales proporcionan una protección adecuada.

Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evitar la generación de polvo y aerosoles. Evitar respirar el polvo o la niebla pulverizada.

Recomendaciones para el personal de emergencia

Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Contener el derrame.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención

Cubrir con absorbente o contener. Recoger y eliminar.

Métodos de limpieza

Utilizar equipos de protección personal (EPP) apropiados. Contener y/o absorber el derrame con material inerte para seguidamente depositarlo en un recipiente adecuado. Impedir que la escorrentía pueda introducirse en desagües, alcantarillas o cursos de agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Evitar la generación de polvo y aerosoles. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar respirar el polvo o la niebla pulverizada. Asegurar una ventilación adecuada.

Medidas higiénicas

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado. Proteger de la luz. Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.

7.3. Usos específicos finales

Para más información, ver la sección 1.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición

Basada en los datos disponibles para los componentes.

Nombre químico	UE	RU OEL/MEL	Francia	España	MAK Aleman:
Betaína Anhidra	Ninguno conocido	Ninguno conocido	Ninguno conocido	Ninguno conocido	Ninguno conocido

Nombre químico	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca
Betaína Anhidra	Ninguno conocido	Ninguno conocido	Ninguno conocido	Ninguno conocido	Ninguno conocido

Nombre químico	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
Betaína Anhidra	Ninguno conocido	Ninguno conocido	Ninguno conocido	Ninguno conocido	Ninguno conocido

DNEL/DMEL - Trabajadores

Inhalación

Nombre químico	efectos agudos, locales	Efectos agudos, sistémicos	Crónica (local)	Efectos crónicos, sistémicos
Betaína Anhidra	Ninguno conocido	Ninguno conocido	Ninguno conocido	Ninguno conocido

Cutánea

Nombre químico	efectos agudos, locales	Efectos agudos, sistémicos	Crónica (local)	Efectos crónicos, sistémicos
Betaína Anhidra	Ninguno conocido	Ninguno conocido	Ninguno conocido	Ninguno conocido

DNEL/DMEL - Población general

Oral

Nombre químico	efectos agudos, locales	Efectos agudos, sistémicos	Crónica (local)	Efectos crónicos, sistémicos
Betaína Anhidra	-	11178 mg/kg bw/day	-	4413 mg/kg bw/day

Inhalación

Nombre químico	efectos agudos, locales	Efectos agudos, sistémicos	Crónica (local)	Efectos crónicos, sistémicos
Betaína Anhidra	Ninguno conocido	Ninguno conocido	Ninguno conocido	Ninguno conocido

Cutánea

Nombre químico	efectos agudos, locales	Efectos agudos, sistémicos	Crónica (local)	Efectos crónicos, sistémicos
Betaína Anhidra	Ninguno conocido	Ninguno conocido	Ninguno conocido	Ninguno conocido

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Nombre químico	Agua marina	Agua dulce	Emisión intermitente	Planta de tratamiento de aguas residuales	Sedimentos de agua dulce	Sedimento marino	Oral	Terrestre
Betaína Anhidra	Ninguno conocido	1.2 mg/L	Ninguno conocido	Ninguno conocido	Ninguno conocido	Ninguno conocido	Ninguno conocido	Ninguno conocido

8.2. Controles de exposición

Medidas técnicas

Transferencia mediante líneas cerradas. Formular en depósitos de mezcla confinados o ventilados. Manipular la sustancia con cuidado para reducir al mínimo sus liberaciones. Evitar la generación de polvo y aerosoles.

Equipos de protección personal

Protección ocular y de la cara Protección de las manos

Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras). Use algunos guantes protectivos que llenen los requisitos mínimos de EN420 al manipular el producto sólido. Los guantes que llenen los requisitos adicionales de EN374-2 deberán usarse al manipular los productos líquidos. La experiencia práctica ha mostrado que el uso de guantes de caucho de nitril, caucho de butil, látex, y de cloruro de polivinilo (PVC) ofrecen suficiente protección. No existen requisitos adicionales de material, de lo grueso y tiempo de ruptura. No son requisitos los guantes de resistencia química, tal como lo define el EN374-3.

Protección de la piel y el cuerpo Protección respiratoria

Llevar guantes y prendas de protección. Asegurar una ventilación adecuada. Si se exceden los límites de exposición o se padece irritación, deberá utilizarse protección respiratoria aprobada. Las protecciones respiratorias con un filtro de partículas (EN143) o con filtros P3 son las recomendadas.

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado físico

Cristalino Polvo(s)

Color

Blanco

Olor

Faint molasses odour

Umbral olfativo

No hay datos disponibles

pH

5-7

Punto de fusión / punto de congelación

No hay datos disponibles

Punto de ebullición / intervalo de ebullición

No hay datos disponibles

Tasa de evaporación

No hay datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas)

No hay datos disponibles

Límite superior de inflamabilidad

No hay datos disponibles

Límite superior de explosividad

No hay datos disponibles

Límite inferior de inflamabilidad

No hay datos disponibles

Límite inferior de explosividad

No hay datos disponibles

Presión de vapor

No hay datos disponibles

Densidad de vapor

No hay datos disponibles

Densidad aparente

No hay datos disponibles

Densidad relativa

No hay datos disponibles

Solubilidad en el agua

Soluble

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)

No hay datos disponibles

Temperatura de autoignición

No hay datos disponibles

Temperatura de descomposición

No hay datos disponibles

Viscosidad dinámica

No hay datos disponibles

Propiedades comburentes

No hay datos disponibles

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

No se espera.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Muy higroscópico; proteger de la humedad.

Mantener alejado del calor, llamas y chispas. Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Se descompone por calentamiento. Productos de descomposición: Trimetilamina.

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información del producto

Toxicidad aguda

Inhalación

No hay datos disponibles.

Contacto con los ojos

Si es aplicable; La clasificación se muestra en la Sección 2 de esta FDS

Contacto con la piel

Si es aplicable; La clasificación se muestra en la Sección 2 de esta FDS

Ingestión

Toxicidad: No se espera

Sensibilización

No se espera.

Mutagenicidad en células germinales

No hay datos disponibles.

Efectos carcinogénicos

No hay datos disponibles.

Efectos sobre la reproducción

No hay datos disponibles.

STOT - exposición única

No hay datos disponibles.

STOT - exposición repetida

No hay datos disponibles.

Peligro por aspiración

No se espera.

Información sobre los componentes Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes.

Betaína Anhidra

Oral

DL50/oral/rata 11179 mg/kg

Irritación ocular

No irritante

Sensibilización

No irritante.

Efectos mutagénicos

Negativo en el ensayo de Ames con y sin activación metabólica hasta 5.000 µg/placa
Negativo a la aberración cromosómica en linfocitos humanos No se notaron aumentos en micronúcleos en la médula ósea de ratones docificados hasta 2 g/kg por la ruta oral.

Toxicidad sistémica

Groups of male and female rats were administered 0, 0.5, 0.75, 1.0, and 5.0% betaine in the diet for 90 days. Based on this study, it was concluded that betaine is nontoxic

Carcinogenicidad

No carcinógeno

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS (ATE)
No es aplicable

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes.

Contiene 0 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad para dafnia
Betaína Anhidra 107-43-7	CE50/72h/algas 1199 mg/l. (Desmodesmus subspicatus)	-	EC50/48hr/dafnia 4335 mg/L.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Basada en los datos disponibles para los componentes.

Nombre químico	Biodegradación
Betaína Anhidra 107-43-7	Fácilmente biodegradable (88 % después de 28 días).

12.3. Potencial de bioacumulación

Sin potencial de bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Soluble.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Los componentes de esta formulación no cumplen los criterios para su clasificación como PBT o mPmB.

12.6. Otros efectos adversos

Ninguno conocido.

Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos de eliminación

Eliminar los residuos en una instalación de eliminación de residuos aprobada. Eliminar el contenido/recipiente conforme a las normativas locales.

Embalaje contaminado

Eliminar los contenedores vacíos y los residuos de manera segura. Eliminación de residuos o recipientes usados conforme a la normativa local.

Sección 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

IMDG/IMO

14.1 N° ONU	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte	No regulado
14.3. Clase de peligro	No regulado
14.4. Grupo de embalaje	No regulado
14.5. Contaminante marino	Ninguno/a

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

14.6. Disposiciones particulares Ninguno/a
14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC Ninguno/a

RID

14.1 N° ONU No regulado
14.2 Designación oficial de transporte No regulado
14.3. Clase de peligro No regulado
14.4. Grupo de embalaje No regulado
14.5. Peligro medioambiental Ninguno/a
14.6. Disposiciones particulares Ninguno/a

ADR:

14.1 N° ONU No regulado
14.2 Designación oficial de transporte No regulado
14.3. Clase de peligro No regulado
14.4. Grupo de embalaje No regulado
14.5. Peligro medioambiental Ninguno/a
14.6. Disposiciones particulares Ninguno/a

ICAO

14.1 N° ONU No regulado
14.2 Designación oficial de transporte No regulado
14.3. Clase de peligro No regulado
14.4. Grupo de embalaje No regulado
14.5. Peligro medioambiental Ninguno/a
14.6. Disposiciones particulares Ninguno/a

IATA

14.1 N° ONU No regulado
14.2 Designación oficial de transporte No regulado
14.3. Clase de peligro No regulado
14.4. Grupo de embalaje No regulado
14.5. Peligro medioambiental Ninguno/a
14.6. Disposiciones particulares Ninguno/a

Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
No es aplicable

Nombre químico	Clase de peligro para el agua (WGK)
Betaína Anhidra	1

15.2. Evaluación de la seguridad química

No es necesario evaluar la seguridad química de esta sustancia cuando se utiliza en las aplicaciones especificadas.

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Sección 16: OTRA INFORMACIÓN

Preparado por SDS.Genencor@DuPont.com

Fecha de revisión 28/06/2018

Número de Revisión 5

Secciones de la FDS actualizadas 2.

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), Reglamento (CE) N° 1272/2008.

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.

Fin de la ficha de datos de seguridad

