

Ficha de datos de seguridad ALBITE E-EF

Ficha de datos de seguridad del 20/11/2013, Revisión 1

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- 1.1. Identificador del producto
Nombre comercial: ALBITE E-EF
- 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
Uso recomendado:
AGENTE BLANQUEADOR
USO INDUSTRIAL
- 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
Proveedor:
ALBITE S.r.l.
Sede Legale e Direzione
Via San Cassiano 99
28069 Trecate (NO)
Italy
Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad: sds@albite.it
- 1.4. Teléfono de emergencia
Albite S.r.l. Phone n. +39-0321-689116

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla
Criterios de las Directivas 67/548/CE, 99/45/CE siguientes actualizaciones:
Propiedades / Símbolos:
✘ Xn Nocivo
✘ Xi Irritante
- Frases R:
R 7 Puede provocar incendios.
R22 Nocivo por ingestión.
R31 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.
R36 Irrita los ojos.
- Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):
⚠ Peligro, Self-heat. 1, Se calienta espontáneamente
⚠ Atención, Acute Tox. 4, Nocivo en caso de ingestión.
⚠ Atención, Eye Irrit. 2, Provoca irritación ocular grave.
EUH031 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.
- Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:
Ningún otro riesgo
- 2.2. Elementos de la etiqueta
Símbolos:
-
- Peligro
- Indicaciones de Peligro:
H251 Se calienta espontáneamente; puede inflamarse.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H319 Provoca irritación ocular grave.
- Consejos de Prudencia:
P235+P410 Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Ficha de datos de seguridad

ALBITE E-EF

P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente 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.

P305+P351+P338 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.

P420 Almacenar alejado de otros materiales.

Disposiciones especiales:

EUH031 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna.

2.3. Otros peligros

Sustancias vPvB: Ninguna. - Sustancias PBT: Ninguna.

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según la Directiva CEE 67/548 y el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

90% - 100% ditionito de sodio

REACH No.: 01-2119520510-57-0013, Número Index: 016-028-00-1, CAS: 7775-14-6, EC: 231-890-0

Xn; R22-31- 7

⚠ 2.11/1 Self-heat. 1 H251

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

3% - 5% carbonato de sodio

REACH No.: 01-2119485498-19-XXXX, Número Index: 011-005-00-2, CAS: 497-19-8, EC: 207-838-8

Xi; R36

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

No provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

No ofrecer nada de comer o beber.

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

Ficha de datos de seguridad

ALBITE E-EF

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguno

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

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

Ninguno

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua.

Extintor de polvo.

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Agua (pequeña cantidad)

Espumoso

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la combustión.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Usar los dispositivos de protección individual.

Llevar las personas a un lugar seguro.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

Material apropiado para la recogida: arena seca

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Lavar con abundante agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Véanse también los apartados 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.

No comer ni beber durante el trabajo.

Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener siempre bien cerrados los contenedores.

Manténgase alejado de llamas libres, chispas y fuentes de calor. Evite la exposición directa al sol.

Ficha de datos de seguridad

ALBITE E-EF

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materias incompatibles:

Manténgase alejado del agua y de ambientes húmedos.

Manténgase alejado de los ácidos.

Manténgase alejado de los agentes oxidantes

Indicaciones para los locales:

Locales adecuadamente aireados.

7.3. Usos específicos finales

Ningún uso particular

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

ALBITE E-EF

ACGIH, 0.25 ppm - Notas: (SO₂)

Valores límites de exposición DNEL

N.A.

Valores límites de exposición PNEC

N.A.

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Gafas de protección del polvo.

Protección de la piel:

Indumentaria de protección contra agentes químicos.

Protección de las manos:

Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total.

Protección respiratoria:

Semimáscara filtrante (DIN EN 149).

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición ambiental:

Ninguno

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto y color:

Sólido

Olor:

Ninguno

Umbral de olor:

N.A.

pH:

7.5-10 (1%)

Punto de fusión/congelamiento: N.A.

Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: N.A.

Inflamabilidad sólidos/gases: N.A.

Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: N.A.

Densidad de los vapores: 2.3 (SO₂)

Punto de ignición (flash point, fp): N.A.

Velocidad de evaporación: N.A.

Presión de vapor: N.A.

Densidad relativa: 0.9-1.1

Hidrosolubilidad: 19.1%

Solubilidad en aceite: N.A.

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): < -4.7

Temperatura de autoencendido: >100°C

Temperatura de descomposición: >90°C (air)

Viscosidad: N.A.

Propiedades explosivas: N.A.

Propiedades comburentes: N.A.

9.2. Información adicional

Miscibilidad: N.A.

Ficha de datos de seguridad

ALBITE E-EF

Liposolubilidad:	N.A.	
Conductibilidad:	N.A.	
Propiedades características de los grupos de sustancias		N.A.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- 10.1. Reactividad
 - Estable en condiciones normales
- 10.2. Estabilidad química
 - Estable en condiciones normales
- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
 - Ácidos y oxidantes
 - Agua (pequeña cantidad)
- 10.4. Condiciones que deben evitarse
 - Estable en condiciones normales.
- 10.5. Materiales incompatibles
 - Nitrito de sodio, nitrato de sodio, nitrato de amonio, peróxido de sodio, clorato de sodio, peróxido de hidrógeno
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos
 - Gases tóxicos

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Informaciones toxicológicas relativas a la mezcla:

ALBITE E-EF

c) lesiones o irritación ocular graves:

Test: Irritante para los ojos Positivo

Informaciones toxicológicas relativas a las principales sustancias presentes en la mezcla:

ditionito de sodio - CAS: 7775-14-6

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 5.5 mg/l - Duración: 4h

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 2500 mg/kg

carbonato de sodio - CAS: 497-19-8

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 2800 mg/kg

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Ratón = 1.2 mg/l - Duración: 2h

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 2.3 mg/l - Duración: 2h

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 2000 mg/kg

Si no se especifica de otra forma, los datos requeridos por el Reglamento 453/2010/CE que se indican abajo deben considerarse N.A.:

- a) toxicidad aguda;
- b) corrosión o irritación cutáneas;
- c) lesiones o irritación ocular graves;
- d) sensibilización respiratoria o cutánea;
- e) mutagenicidad en células germinales;
- f) carcinogenicidad;
- g) toxicidad para la reproducción;
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única;
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida;
- j) peligro de aspiración.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

Ficha de datos de seguridad

ALBITE E-EF

ditionito de sodio - CAS: 7775-14-6

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 62.3 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 206.2 mg/l - Duración h.: 72

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 98.3 mg/l - Duración h.: 48

carbonato de sodio - CAS: 497-19-8

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 300 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: ALB10 = 200-227 mg/l - Duración h.: 48

12.2. Persistencia y degradabilidad

N.A.

12.3. Potencial de bioacumulación

N.A.

12.4. Movilidad en el suelo

N.A.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancias vPvB: Ninguna. - Sustancias PBT: Ninguna.

12.6. Otros efectos adversos

Ninguno

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte



14.1. Número ONU

ADR-UN Number: 1384

IATA-UN Number: 1384

IMDG-UN Number: 1384

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR-Shipping Name: DITIONITO SÓDICO (HIDROSULFITO SÓDICO)

IATA-Shipping Name: DITIONITO SÓDICO (HIDROSULFITO SÓDICO)

IMDG-Shipping Name: DITIONITO SÓDICO (HIDROSULFITO SÓDICO)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR-Class: 4.2

IATA-Class: 4.2

IATA-Label: 4.2

IMDG-Class: 4.2

14.4. Grupo de embalaje

ADR-Packing Group: II

IATA-Packing group: II

IMDG-Packing group: II

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR-Contaminante ambiental: No

IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR-Subsidiary risks: -

ADR-S.P.: -

ADR-Código de restricción en túnel: (D/E)

IATA-Passenger Aircraft: 467

Ficha de datos de seguridad

ALBITE E-EF

IATA-Subsidiary risks:	-
IATA-Cargo Aircraft:	470
IATA-S.P.:	-
IATA-ERG:	4L
IMDG-EmS:	F-A , S-J
IMDG-Subsidiary risks:	-
IMDG-Storage category:	Category E
IMDG-Storage notes:	Keep as dry as reasonably practicable.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC
N.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

Dir. 67/548/CEE (Clasificación, embalaje y etiquetado de sustancias peligrosas)

Dir. 99/45/CE (Clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos)

Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)

Dir. 2006/8/CE

Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP)

Reglamento (UE) n. 453/2010 (Anexo I)

Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 82/501/CEE ("Actividades ligadas al riesgo de accidentes graves") y subsiguientes enmiendas.

Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).

1999/13/CE (directiva COV)

15.2. Evaluación de la seguridad química

No

SECCIÓN 16: Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

R 7 Puede provocar incendios.

R22 Nocivo por ingestión.

R31 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

R36 Irrita los ojos.

H251 Se calienta espontáneamente; puede inflamarse.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H319 Provoca irritación ocular grave.

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1 "TLV de 1989-90"

Indicar bibliografía adicional consultada

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.

Ficha de datos de seguridad

ALBITE E-EF

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

ADR:	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
CAS:	Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
CLP:	Clasificación, etiquetado, embalaje.
DNEL:	Nivel sin efecto derivado.
EINECS:	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
GefStoffVO:	Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IATA:	Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR:	Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
ICAO:	Organización de la Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI:	Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
LTE:	Exposición a largo plazo.
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STE:	Exposición a corto plazo.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWATLV:	Valor límite del umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).
WGK:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).