

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CHEMFIX 500 - EPOXY 3:1

Página: 1

Fecha de recopilación: 01/06/2020

Revisión: 01/03/2022

N° revisión: 5

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

1.1. Identificador del producto

Nombre de producto: CHEMFIX 500

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

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

Nombre de empresa: ADITIVOS ESPECIALES S.A.C.
RUC 20517242161

PASAJE SAN FRANCISCO N° 151 MZ O Lote N°1
VILLA MARIA DEL TRIUNFO

LIMA PERU

Tel: 2807092

Email: VENTAS@ADITIVOSESPECIALES.COM.PE

1.4. Teléfono de emergencia

Tel (en caso de emergencia): 2807092

Sección 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CLP): Aquatic Chronic 2: H411; Muta. 2: H341; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317; -: EUH208

Efectos adversos: Contiene 4,4'-isopropylidenediphenol. Puede provocar una reacción alérgica. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Se sospecha que provoca defectos genéticos. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de etiqueta:

Indicaciones de peligro: * EUH208: Contiene 4,4'-isopropylidenediphenol. Puede provocar una reacción alérgica.

H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H341: Se sospecha que provoca defectos genéticos.

H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Pictogramas de peligro: GHS05: Corrosión

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CHEMFIX 500

Página: 2

GHS07: Signo de exclamación

GHS08: Peligro para la salud

GHS09: Medio ambiente



Palabras de advertencia: Peligro

Consejos de prudencia: * P202: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P301+330+331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

P302+352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/.

P305+351+338: 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.

P308+313: EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

2.3. Otros peligros

PBT: Este producto no está identificada como una sustancia PBT/vPvB.

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

* Ingredientes peligrosos:

PRODUCTO DE REACCION: BISFENOL-A-EPICLORHIDRINA

EINECS	CAS	PBT / WEL	Clasificación (CLP)	Por ciento
500-033-5	25068-38-6	-	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 2: H411	30-40%

BISPHEENOL-F EPICHLORHYDRIN RESIN: MW<700

-	9003-36-5	-	Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Eye Irrit. 2: H319; Aquatic Chronic 2: H411	10-20%
---	-----------	---	--	--------

1,6-HEXANDIOLDIGLYCIDYLETHER - Número de registro REACH: 01-2119463471-41

240-260-4	16096-31-4	-	Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317	10-20%
-----------	------------	---	--	--------

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CHEMFIX 500

Página: 3

3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCICLOHEXILAMINA

220-666-8	2855-13-2	-	Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 3: H412	3-10%
-----------	-----------	---	--	-------

FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH PHENOL AND M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)

500-137-0	57214-10-5	-	Skin Corr. 1C: H314; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1B: H317; Aquatic Chronic 3: H412	3-10%
-----------	------------	---	---	-------

FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL AND DIETHYLENTRIAMINE

500-263-6	77138-45-5	-	Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317; Eye Dam. 1: H318	3-10%
-----------	------------	---	--	-------

ALKYL ESTER REF 722 43/00/2012.0028

-	-	-	Eye Irrit. 2: H319	3-10%
---	---	---	--------------------	-------

1,3-BENZENEDIMETHANAMINE - Número de registro REACH: 01-2119480150-50

216-032-5	1477-55-0	-	Skin Corr. 1B: H314; Aquatic Chronic 3: H412; Acute Tox. 4: H302; Skin Sens. 1: H317; Acute Tox. 3: H331	3-10%
-----------	-----------	---	--	-------

ALCOHOL BENCILICO - Número de registro REACH: 01-2119492630-38

202-859-9	100-51-6	-	Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302	1-3%
-----------	----------	---	--	------

2,4,6-TRIS(DIMETILAMINOMETIL)FENOL

202-013-9	90-72-2	-	Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315	1-3%
-----------	---------	---	--	------

1,5-DIAMINO-3-AZOPENTANO

203-865-4	111-40-0	-	Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317	1-3%
-----------	----------	---	---	------

FENOL

203-632-7	108-95-2	-	Muta. 2: H341; Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 3: H301; STOT RE 2: H373; Skin Corr. 1B: H314	<1%
-----------	----------	---	--	-----

BISFENOL A

201-245-8	80-05-7	-	Repr. 2: H361f; STOT SE 3: H335; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317	<1%
-----------	---------	---	--	-----

Sección 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Contacto con la piel: Quitarse todas las prendas y calzado contaminados inmediatamente, a menos que se hayan pegado a la piel. Lávese inmediatamente con jabón y agua. Consúltese a un médico.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CHEMFIX 500

Página: 4

Contacto con los ojos: Lavar el ojo con agua corriente durante 15 minutos. Consúltese a un médico.

Ingestión: Enjuáguese la boca con agua. Consúltese a un médico.

Inhalación: Retirar al afectado de la exposición, garantizando la propia seguridad mientras se realiza. Consúltese a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con la piel: Puede producirse irritación y enrojecimiento del lugar de contacto.

Contacto con los ojos: Puede producirse irritación y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar abundantemente.

Ingestión: Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y en la garganta.

Inhalación: La exposición puede producir tos o jadeo.

Efectos retardados/inmediatos: Sin datos disponibles.

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

Tratamiento inmediato/especial: Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico presente.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción: Medios de extinción apropiados para la zona del incendio.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros de exposición: Durante la combustión emite vapores tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Recomendaciones para el personal: Llevar un aparato respirador autónomo. Llevar prendas protectoras para evitar el contacto con la piel y los ojos.

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales: No intentar adoptar ninguna medida sin las prendas protectoras apropiadas - véase la sección 8 de FDS. No formar polvo. Consultar la sección 8 de FDS para conocer los detalles de protección personal. Señalizar el área contaminada con señales y evitar el acceso de personal no autorizado.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones medioambiental: No verter en los desagües ni ríos.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza: Transferir a un contenedor de salvamento etiquetado, con cierre, para su eliminación mediante un método apropiado.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones: Consultar la sección 13 de FDS.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CHEMFIX 500

Página: 5

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Requisitos de manipulación: Evitar el contacto directo con la sustancia. Evitar la formación o propagación de polvo en el aire.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones almacenamiento: Guardar en un área fresca, bien ventilada. Mantener el contenedor herméticamente cerrado.

Embalaje apropiado: Sólo debe conservarse en el embalaje original.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos finales: Construcción y obras de construcción (SU19).

Sección 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Ingredientes peligrosos:

1,5-DIAMINO-3-AZOPENTANO

Valores límite de la exposición:

Polvo susceptibles de ser respirado

	TWA 8 h	LECP 15 min	TWA 8 h	LECP 15 min
ES	4.3 mg/m ³	-	-	-

FENOL

ES	8 mg/m ³	-	-	-
----	---------------------	---	---	---

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Sin datos disponibles.

8.2. Controles de la exposición

Medidas de ingeniería: Asegurarse de que existe una ventilación suficiente del área.

Protección respiratoria: * En caso de emergencia, debe estar disponible un aparato respirador autónomo.
Dispositivo de protección respiratoria con filtro de partículas.

Protección manual: * Guantes protectores.

Protección ocular: Gafas de seguridad. Asegurarse de que haya a mano un lavaojos.

Protección de la piel: Prendas protectoras.

Medio ambiente: No hay requisitos especiales.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado: Pasta

Color: Diversos

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CHEMFIX 500

Página: 6

Olor: Olor perceptible

Solubilidad en agua: Insoluble

Densidad relativa: 1.44

9.2. Información adicional

Información adicional: Suspensión Solid - clasificado como Acuer do no inflamables a los resultados de método de prueba N.1 prueba para materias sólidas fácilmente inflamables.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento o de transporte recomendadas.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad química: Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: No se producirán reacciones peligrosas en condiciones de almacenamiento o transporte normales.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones a evitar: Calor.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales a evitar: Agentes oxidantes fuertes. Acidos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Prod. de descomp. peligrosos: Durante la combustión emite vapores tóxicos.

Sección 11: Información toxicological

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Ingredientes peligrosos:

PRODUCTO DE REACCION: BISFENOL-A-EPICLORHIDRINA

ORL	MUS	LD50	15600	mg/kg
ORL	RAT	LD50	11400	mg/kg
SKN	RBT	LD50	>20	ml/kg

1,3-BENZENEDIMETHANAMINE

DERMAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	930	mg/kg
VAPOURS	RAT	LD50	11	mg/kg

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CHEMFIX 500

Página: 7

ALCOHOL BENCILICO

IVN	RAT	LD50	53	mg/kg
ORL	MUS	LD50	1360	mg/kg
ORL	RAT	LD50	1230	mg/kg

2,4,6-TRIS(DIMETILAMINOMETIL)FENOL

ORL	RAT	LD50	1200	mg/kg
SKN	RAT	LD50	1280	mg/kg

1,5-DIAMINO-3-AZOPENTANO

IPR	RAT	LD50	74	mg/kg
ORL	MUS	LD50	970	mg/kg
ORL	RAT	LD50	970	mg/kg

FENOL

ORL	MUS	LD50	270	mg/kg
ORL	RAT	LD50	317	mg/kg
SCU	RAT	LD50	460	mg/kg

BISFENOL A

ORL	MUS	LD50	2400	mg/kg
ORL	RAT	LD50	3250	mg/kg

Peligros relevantes del producto:

Peligro	Ruta	Base
Corrosión o irritación cutáneas	DRM	Peligroso: calculado
Lesiones o irritación ocular graves	OPT	Peligroso: calculado
Sensibilización respiratoria o cutánea	DRM	Peligroso: calculado
Mutagenicidad en células germinales	--	Peligroso: calculado

Síntomas / rutas de exposición

Contacto con la piel: Puede producirse irritación y enrojecimiento del lugar de contacto.

Contacto con los ojos: Puede producirse irritación y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar abundantemente.

Ingestión: Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y en la garganta.

Inhalación: La exposición puede producir tos o jadeo.

Efectos retardados/inmediatos: Sin datos disponibles.

Información adicional: No procede.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CHEMFIX 500

Página: 8

Sección 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad: Sin datos disponibles.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad: Biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación: No hay potencial de bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad: Insoluble en agua. Más pesado que el agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y vPvB

PBT: Esta sustancia no está identificada como una sustancia PBT/vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos nocivos: Ecotoxicidad negligible.

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Operaciones de eliminación: Transferir a un contenedor apropiado y disponer para la recogida por parte de una empresa de eliminación especializada.

Eliminación de embalaje: Deséchese en un punto de recogida de residuos especiales o de otra manera autorizada por un organismo competente.

Nota: Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.

Sección 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

Número ONU: UN3259

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial transporte: AMINAS SOLIDAS CORROSIVAS, N.E.P.
(BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) {REACTION PRODUCT}; BISPHENOL-F
EPICHLORHYDRIN RESIN: MW<700;; 3-AMINOMETHYL-3,5,5-
TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase de transporte: 8 (9)

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje: II

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CHEMFIX 500

Página: 9

14.5. Peligros para el medio ambiente

Ambientalmente peligroso: Sí

Contaminante marino: Sí

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Código del túnel: E

Cat. de transporte: 2

Sección 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas

Normativas concretas: No procede.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Eval. de la seguridad química: El proveedor no ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química de la sustancia o el preparado.

Sección 16: Otra información

Otra información

Información adicional: Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento no. 2015/830.

* se refiere al texto de la Ficha de datos de seguridad que ha cambiado desde la última revisión.

Frases de sección 2 y 3: EUH208: Contiene <nombre de la sustancia sensibilizante>. Puede provocar una reacción alérgica.

H301: Tóxico en caso de ingestión.

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H311: Tóxico en contacto con la piel.

H312: Nocivo en contacto con la piel.

H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H315: Provoca irritación cutánea.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H331: Tóxico en caso de inhalación.

H332: Nocivo en caso de inhalación.

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

H341: Se sospecha que provoca defectos genéticos <Indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>.

H361f: Se sospecha que perjudica a la fertilidad.

H373: Puede provocar daños en los órganos <indíquense todos los órganos afectados, si se conocen> tras exposiciones prolongadas o repetidas <indíquese la vía de exposición>

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CHEMFIX 500

Página: 10

H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Renuncia legal: La información anterior se considera que es correcta, pero no supone que lo incluya todo y debe utilizarse sólo como una guía. Esta empresa no puede hacerse responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.



Ingeniería Prefabricados de Concreto y Mixers S.A.C.

INGPRECONMIX S.A.C.

Jr Huascaran Nro 126 - Barrio Laykakota - Puno

Contactos:

+51 993891739

+51 984662205