

## 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%

BISPHENOL-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 <sup>3</sup>	-	-	-

**FENOL**

ES	8 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
----	---------------------	---	---	---

### 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