

Nombre del producto: **INDULAC FONDO ANTICORROSIVO EPOXI**

Página: (1 de 7)

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del Producto: **INDULAC FONDO ANTICORROSIVO EPOXI**
(Ficha de Seguridad aplicable a los dos componentes mezclados).

Código del Producto:

Aplicación: Epoxi - Poliamida (Aplicable con pincel, rodillo o soplete)

Proveedor: DISAL S.A.
Ruta 25 Km 7 Darwin Passaponti 3801 – CP 1744 – Moreno – Bs. As. Argentina

Teléfonos Útiles:

Córdoba:	Tel.: 54 (0351) 554-3800
Buenos Aires:	Tel.: 54 (0237) 419-8800
Rosario:	Tel.: 54 (0341) 552-3600
Mendoza:	Tel.: 54 (0261) 422-5459
Tucumán:	Tel.: 54 (0381) 453-3801
Villa Mercedes:	Tel.: 54 (02657) 432-552
Montevideo:	Tel.: 598 25150182 / 84

TELÉFONOS PARA EMERGENCIAS:

Instituto de Toxicología	Tel: 54 (011) 4962-2247 / 6666	Buenos Aires, Argentina (*)
CIQUIME	Tel: 54 (0800) 333-2522	

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Este producto químico es una mezcla
Producto clasificado de acuerdo con los criterios del S.G.A. / G.H.S.:



H226: Líquido y vapores inflamables - H302: Nocivo en caso de ingestión - H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración por vías respiratorias - H315: Provoca irritación cutánea - H320: Provoca irritación ocular - H332 Tóxico si se inhala - H412: Nocivo para los organismos acuáticos.

Medidas Precautorias: Mantener alejado de los niños. No beber, no comer ni fumar mientras se manipula el producto.

Lavarse con abundante agua en caso de contacto ocular.

Aplicar en lugares bien ventilados.

Al derramarse sobre el suelo lo contamina e impermeabiliza.

Riesgos físicos/químicos: Producto Inflamable de 2° Categoría

Nombre del producto: **INDULAC FONDO ANTICORROSIVO EPOXI**

Página: (2 de 7)

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN E INFORMACIONES SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Nº CAS	Concentración %	Clasificación de riesgo	Notas
Resina Epoxi	106-89-8		2023	
Tolueno	108-88-3		1294	
Xileno	108-38-3		1307	
Isobutanol	78-83-1		1212	
Poliamida	N.A.			

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: En caso de sobre-exposición mueva La persona afectada hasta un lugar con aire no contaminado. Proporcionar respiración artificial si la víctima no respira.

Contacto con la piel: Lavar con agua y jabón, enjuagar con agua en abundancia.

Contacto con los ojos: Irrigar con agua en abundancia al menos 10 minutos, luego concurrir al médico

Ingestión: No inducir al vómito

Síntomas/efectos más importantes: Irritación a los ojos, nariz y garganta; dolor de cabeza y vértigo.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

Medios de extinción apropiados: polvo químico seco triclase, espuma de alta expansión o anhídrido carbónico.

Medios de extinción contraindicados: No usar agua, excepto para enfriamiento del recipiente.

Riesgos especiales: Los recipientes cerrados expuestos al fuego producen explosión. Ante un incendio produce gases tóxicos y otros asfixiantes como el CO y el CO₂. Puede polimerizarse explosivamente en caso de verse involucrados envases cerrados de este producto.

Métodos especiales: No usar chorros rectos de agua sobre el material inflamado, aplicar en forma de rocío para enfriar los recipientes y luego aplicar espumas o polvos químicos o CO₂.

Equipos especiales para protección de los bomberos: En ambientes cerrados, utilizar equipo autónomo de presión positiva. El traje estructural proporciona solamente protección limitada.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME

Precauciones individuales: Eliminar todas las fuentes de ignición cercanas, pues los vapores pueden recorrer distancias considerables hasta una fuente de ignición y provocar un retorno de llamas.

Nombre del producto: **INDULAC FONDO ANTICORROSIVO EPOXI**

Página: (3 de 7)

Precauciones para la protección del ambiente: Evitar que los derrames de producto, puedan alcanzar cursos de agua, desagües, alcantarillas, etc.

Recuperación: Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores cerrados.

Neutralización: Utilizar espumas supresoras de vapor para reducir generación de vapores.

Precauciones de peligros secundarios: Use herramientas limpias a prueba de chispas para recoger el material absorbido.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Medidas técnicas apropiadas: Todo el equipo que se use durante el manejo del producto, deberá estar conectado eléctricamente a tierra.

Precaución a la exposición: Evitar el uso en espacios cerrados. Ventilar permanentemente.

Precaución al fuego o explosión: Mantener alejadas las fuentes de ignición. Prohibir el fumar.

Precauciones para manipulación segura del producto químico: Todo el equipo que se use durante el manejo del producto, deberá estar conectado eléctricamente a tierra.

Avisos de manipulación segura: Utilizar los elementos de protección personal.

Almacenamiento:

Medidas técnicas: Almacenar en estantes fuera del alcance del sol y la lluvia

Condiciones de almacenamiento: Mantener bien cerrados los recipientes

Adecuadas: Almacenar los recipientes en sectores bien ventilados

A evitarse: No utilizar como depósitos sótanos o zonas bajas donde puedan localizarse los vapores que son más pesados que el aire, pueden generar atmósfera explosiva.

Productos incompatibles: Bases fuertes, ácidos fuertes, cloro, halógenos en general.

Materiales para envase:

Recomendados: Recipientes metálicos

No aceptables: Recipientes plásticos degradables con los productos solventes.

Nombre del producto: **INDULAC FONDO ANTICORROSIVO EPOXI**

Página: (4 de 7)

SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Información no disponible para el producto. En la legislación argentina no hay datos específicos referidos al preparado.

Límites de exposición en el momento de la fabricación del producto:

Nombre Químico	Límite de Exp.	Tipo	Notas	Referencias
Isobutanol	50 ppm			
Xileno	100 ppm			
Tolueno	50 ppm			

Indicadores biológicos:

Nombre Químico	Límites Biológicos	Tipo	Notas	Referencias
Xileno	1,5 g/g creatinina	Ac. metil hipúr orina		Fin de jornada
	2 mg/min	Ac. metil hipúr orina		4 Hs fin de jorn
Tolueno	2,5 g/g creatinina	Acido hipúrico orina	Nivel Basal	Fin de jornada
	1 mg/l	Tolueno en sangre		Fin de jornada
	20 ppm	Tolueno en aire		Durante la jorn.
	2,5 g/g creatinina	Acido hipúrico orina	Nivel Basal	Fin de jornada

Procedimientos recomendados: Independientemente de los elementos de protección, usar siempre en lugares bien ventilados.

Equipos de protección personal:

Protección respiratoria: Para cortos tiempos de exposición usar mascarilla descartable con filtro doble para solventes agresivos. Para tiempos prolongados usar semimáscara con filtro a cartucho para solventes agresivos

Protección de las manos: Guantes de acrílo-nitrilo

Protección de los ojos: Antiparras

Protección de la piel y cuerpo: Ropa de trabajo

Medidas de higiene: Lavar con agua y jabón

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICASEstado físico:

Forma: Líquido en estado natural. Sólido cuando se seca el producto dentro del recipiente

Olor: A material solvente

Color: Blanco

Nombre del producto: **INDULAC FONDO ANTICORROSIVO EPOXI**

Página: (5 de 7)

Temperaturas específicas o rangos de temperatura en los cuales ocurren cambios de estado físico:

Punto de ebullición: ND
Rango de destilación: ND
Punto de congelamiento: ND
Punto de fusión: ND
Temperatura de descomposición: ND
Punto de inflamación: 45 °C
Temperatura de auto-ignición: 475 °C

Límites de explosión:

LEI: (límite de explosión inferior) : 1
LES: (límite de explosión superior) : 7

Presión de vapor: ND

Solubilidad: Insoluble (En agua). Soluble en Diluyente Epoxi Indulac

Radioactividad: NA

Peso específico: 1,66 (base) - 0,92 (reactivo) – 1,51 (mezcla)

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: A temperatura normal es estable.

Condiciones a evitar: No almacenar al sol ni en zonas cercana de fuentes de calor

Productos de descomposición peligrosos: Ante un incendio produce gases corrosivos, tóxicos y asfixiantes

SECCIÓN 11: INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Toxicidad aguda:

Inhalación: Puede producir irritación o quemaduras de las mucosas

Contacto con la piel: Produce irritación o quemaduras en piel sensible

Contacto con los ojos: Produce irritación o quemadura. Evitar el uso de lentes de contacto

Ingestión: Produce irritación y quemadura en el tracto digestivo

Efectos específicos: Dolor de cabeza

Efectos específicos: Puede producir quemaduras profundas. Fuertes dolores de cabeza y vértigo.

SECCIÓN 12: INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Persistencia/Degradabilidad: Producto no degradable por sí solo. La degradación es posible solamente por la fricción con otros elementos y por un largo tiempo de aplicación.

Nombre del producto: **INDULAC FONDO ANTICORROSIVO EPOXI**

Página: (6 de 7)

Ecotoxicidad: Una vez seco luego de su aplicación, no produce efectos adversos sobre la naturaleza

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN

Residuos del producto: Los trapos, pinceles, rodillos, etc. que se utilicen en la aplicación del producto deben ser enviados a tratamientos de termodestrucción, en un incinerador apto para productos químicos provisto de postquemador y lavador de gases.

Envases contaminados: Los recipientes una vez secos, deben ser compactados para evitar su reutilización y luego ser enviados a tratamientos de termodestrucción, como lo indicado en el punto anterior.

SECCIÓN 14: INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

Transporte por carretera en el Mercosur

Nombre apropiado para embarque: INDULAC FONDO ANTICORROSIVO EPOXI

Número ONU: 1263

Clase de riesgo / división: 3 (Líquido Inflamable)

Riesgo subsidiario: ND

Número de riesgo: 30

Grupo de envase: ND

Cantidad reglamentada: 300 litros

Transporte por vías navegables o aéreas

Nombre apropiado para embarque: INDULAC FONDO ANTICORROSIVO EPOXI

Número ONU: 1263

Clase de riesgo / división: 3 (Líquido Inflamable)

Riesgo subsidiario: ND

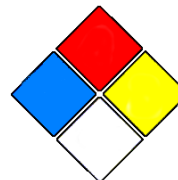
Número de riesgo: 30

Grupo de envase: ND

Cantidad reglamentada: 300 litros

SECCIÓN 15: INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

- Etiquetado según la NFPA 704:



Peligros para la Salud	2	Inflamabilidad	3
Reactividad	1	Peligros Especiales	-

Nombre del producto: **INDULAC FONDO ANTICORROSIVO EPOXI**

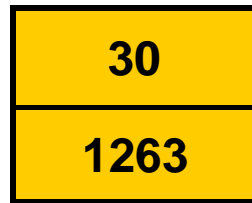
Página: (7 de 7)

- Etiquetado según la ONU para el Transporte

Símbolo de Riesgo:



Placa de Identificación:



SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

La presente FDS fue elaborada según los criterios de SGA 3° Edición – Revisión ONU 2009

ABREVIATURAS UTILIZADAS:

SGA	Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
FDS	Ficha de Datos de Seguridad
ACGIH	Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
CAS	Chemical Abstract Service
TLV	Valor Límite Umbral
IBE	Índice Biológico de Exposición
N.A.	No Aplicable
N.D.	No Disponible

TELEFONOS PARA EMERGENCIAS:

Instituto de Toxicología	54.1 (011) 4962-2247 / 6666	Buenos Aires, Argentina	(*)
Instituto del Quemado	54-1 (011) 4923-3022	Buenos Aires, Argentina	(*)

(*) : En estos teléfonos, Ud. encontrará mayor información para contacto de emergencias en otras provincias.

Importante: Las informaciones de esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) representan los datos actuales y reflejan con exactitud nuestro mejor conocimiento para la manipulación apropiada de este producto bajo condiciones normales y de acuerdo con la aplicación específica en el envase y/o literatura. Cualquier otro uso del producto que involucre el uso combinado con otro producto o proceso será responsabilidad del usuario.