

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Acrifix

Fecha de revisión: 14.03.2018

Código del producto: 13513XX

Página 1 de 9

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador del producto**

Acrifix

Otros nombres comerciales

Acrifix rosa/pink

Acrifix A3

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

Acrílico dentales de modulación que fraguan a la luz

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

Compañía:	Deltamed GmbH	
Calle:	Raiffeisenstr. 8a	
Población:	D-61169 Friedberg	
Teléfono:	+49 6031 7283-0	Fax: +49 6031 7283-29
Correo elect.:	info@deltamed.de	
Página web:	www.deltamed.de	
Departamento responsable:	F&E	
	Telefax +49 6031 7283-29	

1.4. Teléfono de emergencia:

Giftinformationszentrum Universitätsklinikum Mainz
Telefon +49 6131 19240
España +34 91 562 04 20

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Categorías del peligro:

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sens. cut. 1B

Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático crónico 2

Indicaciones de peligro:

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta**Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

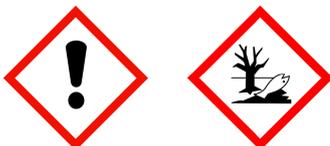
acrylic resin

1,4 Butanediol dimethacrylate (1,4-BDDMA)

óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina (TPO)

dimetacrilato de uretano (UDMA)

Palabra de advertencia: Atención

Pictogramas:**Indicaciones de peligro**

H317

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H411

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Acrifix

Fecha de revisión: 14.03.2018

Código del producto: 13513XX

Página 2 de 9

Consejos de prudencia

P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas.
P302+P350	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar suavemente con agua y jabón abundantes.
P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P501	Eliminar el contenido/recipiente en conformidad con la reglamentación local.

2.3. Otros peligros

Una polimerización es posible bajo producción de calor en presencia de sustancias de formación radical (p.e. peróxidos), sustancias reductoras y/o iones de metales pesados.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**3.2. Mezclas****Características químicas**

Mezcla de resina acrílica, materiales de relleno y iniciadores

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]			
72869-86-4	dimetacrilato de uretano (UDMA)			50 - 70 %
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H317 H412			
	acrylic resin			20 - 40 %
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H317 H411			
2082-81-7	1,4 Butanediol dimethacrylate (1,4-BDDMA)			< 20 %
	Skin Sens. 1B; H317			
75980-60-8	óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina (TPO)			< 1 %
	278-355-8	015-203-00-X		
	Repr. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H361f H317 H411			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios****En caso de inhalación**

Proporcionar aire fresco. Es necesario un tratamiento médico.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Cambiar la ropa empapada inmediatamente. Es necesario un tratamiento médico.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos: Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua. Consultar al oculista.

En caso de ingestión

NO provocar el vómito. Es necesario un tratamiento médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Noy hay información disponible.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Acrifix

Fecha de revisión: 14.03.2018

Código del producto: 13513XX

Página 3 de 9

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Espuma. Polvo extintor Dióxido de carbono

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio pueden formarse: Monóxido de carbono Dióxido de carbono Productos de descomposición peligrosos

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

Información adicional

Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Asegurar una ventilación adecuada. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Usar equipamiento de protección personal.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

Procurar buena ventilación también.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Preservar de la luz. Almacenar sólo en el envase original, a una temperatura de entre 4 °C à 25 °C. Al polimerizarse puede generar mucho calor.

Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto

No son necesarias medidas especiales.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**8.1. Parámetros de control**

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Acrifix

Fecha de revisión: 14.03.2018

Código del producto: 13513XX

Página 4 de 9

8.2. Controles de la exposición**Medidas de higiene**

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. No comer ni beber durante su utilización.

Protección de los ojos/la cara

Gafas protectoras herméticamente cerradas

Protección de las manos

Guantes de caucho butílico (0,7 mm), Tiempo de perforación aprox. 300 min (EN 374) Los guantes protectores se deberán sustituir con regularidad, especialmente después de un contacto prolongado con el producto. Es necesario determinar el tipo adecuado de guante para cada puesto de trabajo

Protección cutánea

Úsese indumentaria protectora adecuada.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico:	Gel	
Color:	varía según coloración	
Olor:	aromático	
pH:		no determinado

Cambio de estado

Punto de fusión:		no determinado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:		no determinado
Punto de inflamación:		> 100 °C °C

Inflamabilidad

Sólido:		no aplicable
Gas:		no aplicable
Límite inferior de explosividad:		no determinado
Límite superior de explosividad:		no determinado

Temperatura de ignición espontánea

Sólido:		no aplicable
Gas:		no aplicable
Temperatura de descomposición:		no determinado
Presión de vapor:		no determinado
Densidad:		1,1 g/cm ³
Solubilidad en agua:	El ensayo no es necesario, ya que se sabe que la sustancia es insoluble en agua.	

Solubilidad en otros disolventes

La sustancia no es soluble en agua.

Coefficiente de reparto:		no determinado
Densidad de vapor:		no determinado
Tasa de evaporación:		no determinado

9.2. Otros datos

Contenido sólido:		no determinado
-------------------	--	----------------

El producto no fue examinado. La declaración de deriva de los atributos de los componentes individuales.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Acrifix

Fecha de revisión: 14.03.2018

Código del producto: 13513XX

Página 5 de 9

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Una polimerización es posible bajo producción de calor en presencia de sustancias de formación radical (p.e. peróxidos), sustancias reductoras y/o iones de metales pesados.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Preservar de la luz. Almacenar sólo en el envase original, a una temperatura de entre 4 °C à 25 °C. Al polimerizarse puede generar mucho calor.

10.5. Materiales incompatibles

Agente oxidante, Agente reductor, Metal pesado, ácidos, álcalis (lejía)

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
72869-86-4	dimetacrilato de uretano (UDMA)				
	oral	DL50 >2000 mg/kg	Rata	OECD 401	
	acrylic resin				
	oral	DL50 > 2000 mg/kg	Rata		
	dérmica	DL50 > 2000 mg/kg	Rata		
2082-81-7	1,4 Butanediol dimethacrylate (1,4-BDDMA)				
	oral	DL50 > 5000 mg/kg	Rata	OECD 401	
	dérmica	DL50 > 3000 mg/kg	Conejo		
75980-60-8	óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina (TPO)				
	oral	DL50 > 5000 mg/kg	Rata	RTECS	

Irritación y corrosividad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Su contacto puede irritar la piel y los ojos.

Efectos sensibilizantes

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (dimetacrilato de uretano (UDMA); acrylic resin; 1,4 Butanediol dimethacrylate (1,4-BDDMA); óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina (TPO))
En personas propensas pueden manifestarse efectos sensibilizantes.

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Acrifix

Fecha de revisión: 14.03.2018

Código del producto: 13513XX

Página 6 de 9

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Indicaciones adicionales

El producto no fue examinado. La declaración de deriva de los atributos de los componentes individuales.

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1. Toxicidad**

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
72869-86-4	dimetacrilato de uretano (UDMA)					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	10,1	96 h	Brachidanio rerio	OECD 203
	acrylic resin					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	4,95	96 h		
75980-60-8	óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina (TPO)					
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	3,53	48 h	Daphnia	

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

N.º CAS	Nombre químico				
	Método	Valor	d	Fuente	
	Evaluación				
72869-86-4	dimetacrilato de uretano (UDMA)				
	Biodegradable	22 %	28	OECD 301 F	

12.3. Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

12.4. Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no fue examinado.

12.6. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

Indicaciones adicionales

No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos****Eliminación**

Escasas cantidades pueden ser endurecidas por medio de luz y despositadas junto con la basura doméstica. Cantidades mayores deben ser eliminados siguiendo la normativa de residuos peligrosos. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Acrifix

Fecha de revisión: 14.03.2018

Código del producto: 13513XX

Página 7 de 9

Código de identificación de residuo-Desechos de residuos / producto no utilizado

070208 RESIDUOS DE LOS PROCESOS QUÍMICOS ORGÁNICOS; Residuos de la FFDU de plásticos, caucho sintético y fibras artificiales; Otros residuos de reacción y de destilación; residuo peligroso

Código de identificación de residuo-Envases contaminados

070208 RESIDUOS DE LOS PROCESOS QUÍMICOS ORGÁNICOS; Residuos de la FFDU de plásticos, caucho sintético y fibras artificiales; Otros residuos de reacción y de destilación; residuo peligroso

Eliminación de envases contaminados

Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**Transporte terrestre (ADR/RID)**

14.1. Número ONU:	UN 3082
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (ACRYLIC RESIN)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	9
14.4. Grupo de embalaje:	III
Etiquetas:	9
Código de clasificación:	M6
Disposiciones especiales:	274 335 375 601
Cantidad limitada (LQ):	5 L
Cantidad liberada:	E1
Categoría de transporte:	3
N.º de peligro:	90
Clave de limitación de túnel:	E

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU:	UN 3082
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (ACRYLIC RESIN)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	9
14.4. Grupo de embalaje:	III
Etiquetas:	9
Código de clasificación:	M6
Disposiciones especiales:	274 335 375 601
Cantidad limitada (LQ):	5 L
Cantidad liberada:	E1

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU:	UN 3082
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ACRYLIC RESIN)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	9
14.4. Grupo de embalaje:	III
Etiquetas:	9
Disposiciones especiales:	274, 335, 969
Cantidad limitada (LQ):	5 L
Cantidad liberada:	E1

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Acrifix

Fecha de revisión: 14.03.2018

Código del producto: 13513XX

Página 8 de 9

EmS: F-A, S-F

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU:	UN 3082
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ACRYLIC RESIN)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	9
14.4. Grupo de embalaje:	III
Etiquetas:	9
Disposiciones especiales:	A97 A158 A197
Cantidad limitada (LQ) Passenger:	30 kg G
Passenger LQ:	Y964
Cantidad liberada:	E1
IATA Instrucción de embalaje - Passenger:	964
IATA Cantidad máxima - Passenger:	450 L
IATA Instrucción de embalaje - Cargo:	964
IATA Cantidad máxima - Cargo:	450 L

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:	sí
Material peligroso:	ACRYLIC RESIN

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No hay información disponible.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

no aplicable

SECCIÓN 15. Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Legislación nacional**

Clasificación como contaminante acuático (D): 2 - Claramente peligroso para el agua

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información**Cambios**

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual
SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Abreviaturas y acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Acrifix

Fecha de revisión: 14.03.2018

Código del producto: 13513XX

Página 9 de 9

LD50: Lethal dose, 50%

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H361f	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Indicaciones adicionales

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)