



SYC A90

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) 1907/2006 y al Reglamento (CE) 453/2010

Fecha revisión: 04/02/2015

Versión: 2.0

Fecha de impresión: 20/02/2017

Página: 1 / 14

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

1.1. Identificador de producto

Nombre comercial : SYC A90

Ingredientes que contribuyen a la clasificación de la mezcla : Acrilato de hidroxipropilo; Metacrilato de hidroxietilo; Hidroperóxido de cumeno.

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia y usos desaconsejados

Usos identificados : Adhesivo anaeróbico, sellador, adhesivo retenedor, fijador.
Tipo de producto: Adhesivo base éster de metacrilato.
No contiene sustancias incluidas en RoHS y WEEE

Usos desaconsejados : No se conocen.

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

Fabricante : TECNADE S.A.S. DI GRIGGIO ROBERTO & C.

Dirección : Via delle Margherite, 19
27016 SANT' ALESSIO CON VIALONE (PAVIA) ITALY

Número de teléfono : + 39 0382954353

Fax : + 39 0382953599

Dirección electrónica de la persona responsable de la FDS : tecnade@libero.it

Distribuidor : ATUSA GRUPO EMPRESARIAL, S.A.

Dirección : Pol. Ind. ATUSA-Agurain
01200 – Salvatierra (Álava) - ESPAÑA

Número de teléfono : + 34 945 18 00 00

Fax : + 34 945 30 01 53

Dirección electrónica : info@atusa.es

1.4. Teléfono de emergencia

: +34 915 62 04 20 - Número de teléfono del Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses)

Disponibilidad : 24h/365d

Otros comentarios : Información en español. Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Tabla de clasificación CLP

Reglamento (EC) No 1272/2008 [CLP]	
Clases de peligro/Categorías de peligro	Indicaciones de peligro
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H335
	EUH208

Tabla de clasificación DPD

Directiva 1999/45/EC [DPD]	
Categorías de peligro	Frases R

**SYC A90****FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Conforme al Reglamento (CE) 1907/2006 y al Reglamento (CE) 453/2010

Fecha revisión: 04/02/2015

Versión: 2.0

Fecha de impresión: 20/02/2017

Página: 2 / 14

Xi; Irritante
Sensibilización cutáneaR36/37/38
R43**Efectos adversos**

: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Información adicional

: Véase el texto completo de las frases R y de las indicaciones de peligro en la SECCIÓN 16.

2.2. Elementos de la etiqueta**Reglamento (EC) No 1272/2008 [CLP]**

Palabra de advertencia y pictogramas	Indicaciones de peligro	Consejos de prudencia
Atención	H315: Provoca irritación cutánea.	P102: Mantener fuera del alcance de los niños.
	H317: Puede causar reacción alérgica en la piel.	P261: Evitar respirar los vapores
	H319: Causa irritación severa en los ojos.	P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
	H335: Puede irritar las vías respiratorias.	P302+352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavar con agua y jabón abundantes.
	EUH208: Contiene acrilato de hidroxipropilo y metacrilato de hidroxietilo. Puede provocar una reacción alérgica.	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.
GHS07		P312: Si se encuentra mal, llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar.
		P403+P233 Mantenga el envase bien cerrado en un lugar bien ventilado.

2.3. Otros peligros

: El producto no es peligroso cuando se utiliza de acuerdo a las recomendaciones de uso.

Cumplimiento con los criterios de PBT o mPmB

: Este producto no está identificado como PBT o mPmB.

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

Identidad química	Contenido (% p/p)	Nº CE	Nº CAS	Nº Registro REACH	Clasificación CLP***	Clasificación DSD***
ACRILATO DE HIDROXIPROPILO	20 - 40 %	248-666-3	27813-02-1	No disponible**	Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1 : H317	Xi: R36; Sens: R43.
METACRILATO DE HIDROXIETILO	5 - 10 %	212-782-2	868-77-9	No disponible**	Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Eye Irrit.2: H319.	Xi:R36/38; Sens: R43;



SYC A90

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) 1907/2006 y al Reglamento (CE) 453/2010

Fecha revisión: 04/02/2015

Versión: 2.0

Fecha de impresión: 20/02/2017

Página: 3 / 14

HIDROPERÓXIDO DE CUMENO	< 1 %	201-254-7	80-15-9	01-2119475796-19-xxxx	Org. Perox. EF: H242; Acute Toxicity 4 oral: H302; Acute Toxicity 4 dermal: H312; Acute Toxicity 3 inhalation: H331; Skin Corr. 1A: H314; STOT RE 2: H373; Aq. Chronic 2: H411	O: R7; T: R23; C: R34; N: R51-53; Xn: R21/22; Xn: R48/20/22.
1-ACETILO-2-FENILHIDRAZINA*	<0.1 %	204-055-3	114-83-0	No disponible**	Acute Toxicity 4 dermal: H312; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 2: H371;	Xn: R21; Xn: R68/22; Sens: R43.

*La sustancia 1-acetilo-2-felohidrazina no contribuye a la clasificación de la mezcla.

**No se da el número de registro para estas sustancias en fase transitoria hasta que la fecha límite de registro no expire (de acuerdo con el Artículo 23 del Reglamento REACH).

***Textos completos de las frases H y R: véase la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Notas generales

: Llamar al Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses o a un médico si la persona se encuentra mal.

En caso de inhalación

: Retirar al afectado de la exposición, garantizando la propia seguridad mientras se realiza. Buscar asistencia médica si persisten los síntomas.

En caso de contacto con la piel

: Desprenderse de todas las prendas y calzado contaminados, a menos que se hayan pegado a la piel. Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Si la piel se irrita, consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos

: Lavar los ojos con agua corriente durante 15 minutos. Consulte a un oftalmólogo.

En caso de ingestión

: Lavado de la cavidad bucal. Beber 1-2 vasos de agua, no provocar el vómito. Consulte a un médico.

Protección de la persona que presta los primeros auxilios

: Usar indumentaria protectora adecuada.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

En caso de inhalación

: Puede producirse irritación, tos, sibilancias y opresión en el pecho.

En caso de contacto con la piel

: Puede producirse irritación, enrojecimiento, ronchas y erupción cutánea en el lugar de contacto.

En caso de contacto con los ojos

: Puede producirse irritación y conjuntivitis.

En caso de ingestión

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

Efectos retardados/inmediatos

: Información no disponible.

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

: Véase la sección: Descripción de los primeros auxilios (4.1).

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

: Dióxido de carbono, espuma, polvo, agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados

5.2. Peligros específicos derivados de la

: Durante la combustión emite vapores tóxicos: humo, óxidos de azufre, óxidos de nitrógeno (NOx),



SYC A90

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) 1907/2006 y al Reglamento (CE) 453/2010

Fecha revisión: 04/02/2015

Versión: 2.0

Fecha de impresión: 20/02/2017

Página: 4 / 14

sustancia o la mezcla

monóxido de carbono y dióxido de carbono.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

: Póngase un respirador autónomo y un equipo protector completo, como un traje de bombero. Información adicional: Prevenir que el agua de la extinción fluya hacia la superficie y el agua subterránea.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

: Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Consultar la sección 8 FDS para conocer los detalles de protección personal. Proporcionar ventilación y extracción de aire suficientes.

Para el personal que forma parte de los servicios de emergencia

: Eliminar todas las fuentes de ignición. Evacuar el área inmediatamente. Asegurar ventilación adecuada. Señalizar el área contaminada con señales y evitar el acceso de personal autorizado. Consultar la sección 8 FDS para conocer los detalles de protección personal.

6.2. Precauciones relativas al medioambiente

: No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. No verter en los desagües ni ríos. Controlar el vertido utilizando una contención.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

: Absorber el líquido con material absorbente (arena, serrín, tierra, aglutinante de ácidos, fijador universal), y colocar en contenedores cerrados para su eliminación. Residuos peligrosos. La zona contaminada debe limpiarse con agua y jabón. Limpiar el suelo y los objetos contaminados. Información adicional: Alto riesgo de resbalones si se derrama el producto.

6.4. Referencia a otras secciones

: Consultar la sección 8 de FDS.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección y prevención

: Evitar el contacto con la piel y los ojos. Utilizar solamente en lugares bien ventilados. No manipular en un espacio reducido. Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Evitar la inhalación de vapores / aerosoles. Lavarse las manos antes de las pausas y al final de los turnos de trabajo.

Recomendaciones generales sobre medidas de higiene en el trabajo

: No comer, beber ni fumar durante la manipulación de la sustancia. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Asegurar la limpieza en el lugar de trabajo. Mantener a personas sin protección alejadas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento

: Guardar en un área fresca, bien ventilada. Mantener el contenedor herméticamente cerrado. Proteger de la humedad. Consérvese únicamente en el recipiente de origen. No devuelva producto al envase original. Temperatura de almacenamiento: <25°C. Recomendación de almacenamiento: No almacenar junto con agentes oxidantes.

Embalaje apropiado

: 10 = Combustibles líquidos, sino en LGK 3

7.3. Usos específicos finales

: Sin datos disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición nacionales

: Sin datos disponibles



SYC A90

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) 1907/2006 y al Reglamento (CE) 453/2010

Fecha revisión: 04/02/2015

Versión: 2.0

Fecha de impresión: 20/02/2017

Página: 5 / 14

DNELs y PNECs

DNELs (Trabajadores)		Exposición a corto plazo (aguda)		Exposición a largo plazo (crónica)	
Identificación	Ruta exposición	Sistémico	Local	Sistémico	Local
ACRILATO DE HIDROXIPROPILO CAS: 27813-02-1	Oral	-	-	-	-
	Inhalación	-	-	14.7 mg/m3	-
	Cutáneo	-	-	4.2 mg/kg bw/day	-
METACRILATO DE HIDROXIETILO CAS: 868-77-9	Oral	-	-	-	-
	Inhalación	-	-	4.9 mg/m3	-
	Cutáneo	-	-	1.3 mg/kg bw/day	-
HIDROPERÓXIDO DE CUMENO CAS: 80-15-9	Oral	-	-	-	-
	Inhalación	-	-	6 mg/m3	-
	Cutáneo	-	-	-	-

DNELs (Consumidores)		Exposición a corto plazo (aguda)		Exposición a largo plazo (crónica)	
Identificación	Ruta exposición	Sistémico	Local	Sistémico	Local
ACRILATO DE HIDROXIPROPILO CAS: 27813-02-1	Oral	-	-	-	-
	Inhalación	-	-	8.8 mg/m3	-
	Cutáneo	-	-	2.5 mg/kg bw/day	-
METACRILATO DE HIDROXIETILO CAS: 868-77-9	Oral	-	-	-	-
	Inhalación	-	-	2.9 mg/m3	-
	Cutáneo	-	-	0.83 mg/kg bw/day	-
HIDROPERÓXIDO DE CUMENO CAS: 80-15-9	Oral	-	-	-	-
	Inhalación	-	-	-	-
	Cutáneo	-	-	-	-

PNECs				
Identificación	Objetivo de protección	Valor	Objetivo de protección	Valor
ACRILATO DE HIDROXIPROPILO CAS: 27813-02-1	Agua dulce	0.904 mg/L	Agua (intermitente)	0.972 mg/L
	Sedimentos agua dulce	6.28 mg/kg sediment dw	STP	10 mg/L
	Agua marina	0.904 mg/L	Cadena alimentaria	-
	Sedimentos marinos	6.28 mg/kg sediment dw	Suelo	0.727 mg/kg soil dw
METACRILATO DE HIDROXIETILO CAS: 868-77-9	Agua dulce	0.482 mg/L	Agua (intermitente)	1 mg/L
	Sedimentos agua dulce	3.79 mg/kg sediment dw	STP	10 mg/L
	Agua marina	0.482 mg/L	Cadena alimentaria	-
	Sedimentos marinos	3.79 mg/kg sediment dw	Suelo	0.476 mg/kg soil dw
HIDROPERÓXIDO DE CUMENO CAS: 80-15-9	Agua dulce	0.0031 mg/L	Agua (intermitente)	0.031 mg/L
	Sedimentos agua dulce	0.023 mg/kg sediment dw	STP	0.35 mg/L
	Agua marina	0.00031 mg/L	Cadena alimentaria	-



SYC A90

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) 1907/2006 y al Reglamento (CE) 453/2010

Fecha revisión: 04/02/2015

Versión: 2.0

Fecha de impresión: 20/02/2017

Página: 6 / 14

	Sedimentos marinos	0.0023 mg/kg sediment dw	Suelo	0.0029 mg/kg sediment dw
--	---------------------------	--------------------------	--------------	--------------------------

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados	: Asegúrese de que existe ventilación mecánica del área. Asegúrese de que haya a mano un lavajos.
Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal	
Protección de los ojos/la cara	: Gafas de protección herméticas según la norma EN 166.
Protección de la piel	
Protección de las manos	: Guantes de protección contra agentes químicos EN 374, en goma de nitrilo (EN 754). Reemplazar los guantes dañados o contaminados. El espesor mínimo de los guantes 0,7 mm.
Otros	: Úsele indumentaria protectora adecuada.
Protección respiratoria	: Evitar la inhalación de vapores / aerosoles. Se requiere protección respiratoria en caso de vapores. Use un filtro tipo A según la norma EN 14387.
Controles de exposición medioambiental	: No existen datos disponibles.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	: Líquido denso. Varios colores.
Olor	: Característico.
Umbral olfativo	: No determinado.
pH	: No disponible.
Punto de fusión / punto de congelación	: No disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: No disponible.
Punto de inflamación	: No disponible.
Tasa de evaporación	: No disponible.
Inflamabilidad	: No inflamable.
Límite superior /inferior de inflamabilidad o de explosividad	: No determinados.
Presión de vapor	: No disponible.
Densidad de vapor	: No disponible.
Densidad relativa	: No disponible.
Solubilidad	: Miscible en agua, pero no soluble.
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	: No auto-inflamable.
Temperatura de descomposición	: No disponible.
Viscosidad	: 15 - 300.000 mPa.s (20 rpm at 20°C)
Propiedades explosivas	: No explosivo.
Propiedades comburentes	: No comburente.

9.2. Información adicional : Peso específico: 1.02 / 1.06 g/ml.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad de la sustancia o de la : Ver sección 10.3

**SYC A90****FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Conforme al Reglamento (CE) 1907/2006 y al Reglamento (CE) 453/2010

Fecha revisión: 04/02/2015

Versión: 2.0

Fecha de impresión: 20/02/2017

Página: 7 / 14

mezcla**10.2. Estabilidad química**

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

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

: Reacciona con ácidos fuertes y agentes oxidantes.

10.4. Condiciones que deben evitarse

: Mantener alejado del calor.

10.5. Materiales incompatibles

: Agentes oxidantes, agentes reductores fuertes, ácidos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

: Si se calienta o en caso de incendio: vapores tóxicos. En caso de incendio: óxidos de azufre, óxidos de nitrógeno (NOx), monóxido de carbono y dióxido de carbono. Descomposición térmica: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

:

Toxicidad aguda				
Identificación	Ruta exposición	Método	Especie	Resultados
ACRILATO DE HIDROXIPROPILO CAS: 27813-02-1	Oral	-	Rata Hembra	LD50> 5000 mg/kg bw
	Inhalación	-	-	-
	Cutáneo	-	Conejo macho	LD50> 5000 mg/kg bw Prácticamente no tóxico
METACRILATO DE HIDROXIETILO CAS: 868-77-9	Oral	Evaluación por la FDA	Rata (Wistar)	LD50 = 5564 mg/kg bw Prácticamente no tóxico
	Inhalación	-	-	-
	Cutáneo	-	Conejo macho	LD50> 5000 mg/kg bw Prácticamente no tóxico
HIDROPERÓXIDO DE CUMENO CAS: 80-15-9	Oral	-	Rata (wistar) hembra	LD50 = 382 mg/kg bw Tóxico
	Inhalación	-	Rata (wistar) macho	LC50 (4h) = 220 ppm
	Cutáneo	-	Rata (CFE) macho/hembra	LD50 = 500 -1010 mg/kg bw LD50= 1200 -1520 mg/kg bw

Irritación o corrosión cutáneas

Identificación	Método	Especie	Resultados
ACRILATO DE HIDROXIPROPILO CAS: 27813-02-1	Evaluación por la FDA	Conejo (New Zealand White)	No irritante
METACRILATO DE HIDROXIETILO CAS: 868-77-9	-	Conejo	Irritante
HIDROPERÓXIDO DE CUMENO CAS: 80-15-9	-	Conejo (New Zealand White)	Causa fuertes reacciones en la piel

Lesiones o irritación ocular graves



SYC A90

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) 1907/2006 y al Reglamento (CE) 453/2010

Fecha revisión: 04/02/2015

Versión: 2.0

Fecha de impresión: 20/02/2017

Página: 8 / 14

Identificación	Método	Especie	Resultados
ACRILATO DE HIDROXIPROPILO CAS: 27813-02-1	No hay guía	Conejo	Altamente irritante
METACRILATO DE HIDROXIETILO CAS: 868-77-9	Evaluación por la FDA	Conejo (New Zealand White)	Irritante a los ojos
HIDROPERÓXIDO DE CUMENO CAS: 80-15-9	-	Conejo	Irritante a los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Identificación	Ruta exposición	Método	Especie	Resultados
ACRILATO DE HIDROXIPROPILO CAS: 27813-02-1	Cutáneo	-	Conejillo de indias	Sensibilizante
	Respiración	-	-	-
METACRILATO DE HIDROXIETILO CAS: 868-77-9	Cutáneo	-	Conejillo de indias (Ssc:Al) Hembra	Sensibilizante
	Respiración	-	-	-
HIDROPERÓXIDO DE CUMENO CAS: 80-15-9	Cutáneo	-	-	No disponible.
	Respiración	-	-	No disponible.

Mutagenicidad en células germinales

Identificación	Método	Especie	Resultados
ACRILATO DE HIDROXIPROPILO CAS: 27813-02-1	In vivo	Drosophila melanogaster macho/hembra	Negativo
	In vitro: Guía OECD 471 (Ensayo bacteriano de mutación inversa) y Guía OECD 472 (Toxicidad Genética: Escherichia coli, ensayo de mutación inversa)	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98 and TA 100 y E. coli WP2 uvr A	Negativo
METACRILATO DE HIDROXIETILO CAS: 868-77-9	In vivo	Drosophila melanogaster macho/hembra	Negativo
	In vitro	Salmonella typhimurium TA 97a, TA 98, TA 100, TA 102 and TA 104	Negativo
HIDROPERÓXIDO DE CUMENO CAS: 80-15-9	In vivo: Protocolo NTP Estándar	Ratón (B6C3F1) macho/hembra	Negativo
	In vitro: Guía OECD 471 (Ensayo bacteriano de mutación inversa)	S. typhimurium TA97, TA98, TA100, TA102, TA1537, TA1538	Positivo

Carcinogenicidad

Identificación	Método	Especie	Resultados
ACRILATO DE HIDROXIPROPILO CAS: 27813-02-1	Guía OECD 451	Rata (fischer 344) macho/hembra	NOAEC >= 2.05 mg/L air hembra NOAEC >= 4.1 mg/L air macho



SYC A90

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) 1907/2006 y al Reglamento (CE) 453/2010

Fecha revisión: 04/02/2015

Versión: 2.0

Fecha de impresión: 20/02/2017

Página: 9 / 14

METACRILATO DE HIDROXIETILO CAS: 868-77-9	Guía OECD 451	Rata (fischer 344) macho/hembra	NOAEC >= 2.05 mg/L air hembra NOAEC >= 4.1 mg/L air macho
HIDROPERÓXIDO DE CUMENO CAS: 80-15-9	-	-	No disponible.

Toxicidad para la reproducción

Identificación	Método	Especie	Resultados
ACRILATO DE HIDROXIPROPILO CAS: 27813-02-1	Fertilidad: Guía OCDE (Test de dosis repetida de toxicidad combinada para reproducción y desarrollo)	Rata (CD(SD)) macho/hembra	NOAEL = 100 mg/ kg bw/día Negativo
	Desarrollo: Guía OCDE 414 (Estudio de toxicidad del desarrollo prenatal)	Conejo (Himalayan)	NOAEL = 450 mg/kg bw/day
METACRILATO DE HIDROXIETILO CAS: 868-77-9	Fertilidad: Guía OCDE (Test de dosis repetida de toxicidad combinada para reproducción y desarrollo)	Rata (CD(SD)) macho/hembra	NOAEL = 100 mg/ kg bw/día Negativo
	Desarrollo: Guía OCDE 414 (Estudio de toxicidad del desarrollo prenatal)/	Conejo (Himalayan) / Rata (fischer 344) macho/hembra	NOAEL = 450 mg/kg bw/day
HIDROPERÓXIDO DE CUMENO CAS: 80-15-9	Desrrollo	-	No disponible.
	Fertilidad	-	No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

: No hay datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Identificación	Ruta exposición	Método	Especie	Resultados
ACRILATO DE HIDROXIPROPILO CAS: 27813-02-1	Oral	Guía OECD 422 (Estudio de toxicidad combinada de dosis repetida en la reproducción y en el desarrollo de pruebas de detección)	Rata (CD(SD)) macho/ hembra	NOAEL = 300 mg/ kg bw/ día
	Inhalación	-	-	No disponible.
	Cutáneo	-	-	No disponible.
METACRILATO DE HIDROXIETILO CAS: 868-77-9	Oral	Guía OECD 422 (Estudio de toxicidad combinada de dosis repetida en la reproducción y en el desarrollo de pruebas de detección)/	Rata (CD(SD)) macho/ hembra	NOAEL = 100-300 mg/ kg bw/ día
	Inhalación	-	Rata macho/hembra	NOAEL = 0,5 mg/l
	Cutáneo	-	Rata	No disponible.
HIDROPERÓXIDO DE CUMENO CAS: 80-15-9	Oral	-	Rata (Wistar) macho	La aplicación repetida de 1/5 de LD50 es tóxica para las ratas.
	Inhalación	-	Rata (CDF) macho/ hembra	NOAEC = 31 mg/m3 aire macho/hembra



SYC A90

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) 1907/2006 y al Reglamento (CE) 453/2010

Fecha revisión: 04/02/2015

Versión: 2.0

Fecha de impresión: 20/02/2017

Página: 10 / 14

Cutáneo

-

-

No disponible.

Peligro de aspiración

: No hay datos disponibles

12.1. Toxicidad

:

Toxicidad aguda (corto plazo)				
Identificación	Tipo de organismo	Método	Especie	Resultados
ACRILATO DE HIDROXIPROPILO CAS: 27813-02-1	Peces	Guía DIN 38412 Teil 15; Part 1	Leuciscus idus melanotus	LC0 (48h) = 379 mg/L LC50 (48h) = 493 mg/L LC100 (48h) = 641 mg/L
	Crustáceos	Guía OECD 202 (Prueba de inmovilización agua Daphnia sp.)	Daphnia magna	EC50 (48 h) > 143 mg/l
	Algas	Guía OECD 201 (Test de inhibición del crecimiento, Alga)	Pseudokirchnerella subcapitata	EC50 (72 h) > 97.2 mg/l
	Otros organism.	No hay guía	Pseudomonas putida	EC10(16h)= 1140 mg/l
METACRILATO DE HIDROXIETILO CAS: 868-77-9	Peces	ASTM E-35	Pimephales promelas	LC50 (96h) = 227 mg/l
	Crustáceos	Guía OECD 202 (Prueba de inmovilización agua Daphnia sp.)	Daphnia magna	NOEC (48 h) = 171 mg/l EC50 (48 h) = 380 mg/l
	Algas	Guía OECD 201 (Test de inhibición del crecimiento, Alga)	Pseudokirchnerella subcapitata	NOEC (72 h) = 400 mg/l EC50 (72 h) = 836 mg/l
	Otros organism.	Guía DIN 38412 Teil 34	Photobacterium phosphoreum	EC50 = 2204 mg/l
HIDROPERÓXIDO DE CUMENO CAS: 80-15-9	Peces	Guía OECD 203 (Test de toxicidad aguda en peces)	Oncorhynchus mykiss	NOEC (96h) = 1.5 mg/L LC100 (96h) = 6 mg/L LC50 (96h) = 3.9 mg/L
	Crustáceos	-	Daphnia magna	LC0(24h)= 6mg/l LC50 (24 h) = 16 mg/l LC100 (24h)= 30 mg/l
	Algas	Guía OECD 201 (Test de inhibición del crecimiento, Alga)	Desmodesmus subspicatus	EC50 (72 h) = 3.1mg/l
	Otros organism.	-	Pseudomonas putida	TT (umbral de toxicidad correspondiente a C3) (16h) > 50 mg/L

Toxicidad crónica (largo plazo)				
Identificación	Tipo de organismo	Método	Especie	Resultados
ACRILATO DE HIDROXIPROPILO CAS: 27813-02-1	Peces	-	-	No disponible.
	Crustáceos	Guía OECD 211 (Test de reproducción de Daphnia sp.)	Daphnia magna	NOEC (21d) = 45.2 mg/l
	Algas	-	-	No disponible.
	Otros organism.	-	-	No disponible.



SYC A90

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) 1907/2006 y al Reglamento (CE) 453/2010

Fecha revisión: 04/02/2015

Versión: 2.0

Fecha de impresión: 20/02/2017

Página: 11 / 14

METACRILATO DE HIDROXIETILO CAS: 868-77-9	Peces	-	-	No disponible.
	Crustáceos	Guía OECD 211 (Test de reproducción de Daphnia sp.)	Daphnia magna	NOEC (21d) = 24.1 mg/l LOEC (21d) = 49.6 mg/l EC50 (21d) > 90.1 mg/l LC50 (21d) > 100 mg/l
	Algas	-	-	No disponible.
	Otros organism.	-	-	No disponible.
HIDROPERÓXIDO DE CUMENO CAS: 80-15-9	Peces	-	-	No disponible.
	Crustáceos	-	-	
	Algas	-	-	
	Otros organism.	-	-	

12.2. Persistencia y degradabilidad

:

Persistencia y degradabilidad	
Identificación	Conclusiones
ACRILATO DE HIDROXIPROPILO CAS: 27813-02-1	Resultado: 94% - Fácilmente biodegradable.
METACRILATO DE HIDROXIETILO CAS: 868-77-9	Resultado: 84% - Fácilmente biodegradable.
HIDROPERÓXIDO DE CUMENO CAS: 80-15-9	Fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

:

No hay datos disponibles

12.4. Movilidad en el suelo

:

No hay datos disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

:

No hay datos disponibles

12.6. Otros efectos diversos

:

Evitar la penetración en la tierra, aguas o sistemas de aguas residuales.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos apropiados para la eliminación de los residuos de la sustancia/mezcla

:

Código de residuos (Directiva 2008/98 / CE, decisión 2001/118 / CE): 08 04 09 adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas de desecho. Dependiendo del proceso de sector y la producción, otros códigos de residuos peligrosos EURL también pueden ser aplicables de acuerdo con la Directiva 2008/98/CE.

Eliminar de acuerdo a la reglamentación local/ regional/ nacional/ internacional.

La contribución de este producto a los residuos es absolutamente insignificante en comparación con el producto fabricado en el que se utiliza. No eliminar mediante su vertido directo en ríos o en el alcantarillado.

Métodos apropiados para la eliminación de los envases

:

Después del uso, los tubos, cajas y envases conteniendo residuos de producto deberán eliminarse como residuos contaminados químicamente en vertederos autorizados, o incinerados.



SYC A90

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) 1907/2006 y al Reglamento (CE) 453/2010

Fecha revisión: 04/02/2015

Versión: 2.0

Fecha de impresión: 20/02/2017

Página: 12 / 14

contaminados

La eliminación debe realizarse de acuerdo con las disposiciones oficiales.
Código de residuos: 08 04 09 adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos y otras sustancias peligrosas de desecho.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	ADR/RID	AND/ADNR	IMDG	IATA
14.1. Número ONU	No aplicable - No es un producto peligroso para el transporte.			
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No limitado - No peligroso para el transporte.			
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	No peligroso para el transporte.			
14.4. Grupo de embalaje	No aplicable - No es un producto peligroso para el transporte.			
14.5. Peligros para el medio ambiente	Contaminante del mar - IMDG: No			
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	No hay precauciones especiales			
14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No hay datos disponibles			

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Regulaciones UE

Directiva 1999/13/CE relativa a la limitación de COVs en disolventes orgánicos

: Compuestos orgánicos volátiles (COV): <3%

Autorizaciones REACH

: El producto no contiene sustancias que se encuentren en la lista de sustancias candidatas a SVHC, ni en el Anexo XIV de REACH.

Restricciones de uso REACH

: El producto no tiene ninguna restricción de uso según REACH.

15.2. Evaluación de la seguridad química

: No se realizó la evaluación de seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

Modificaciones con respecto a la ficha anterior

: El formato de la FDS se ha adaptado a los requisitos del Reglamento UE 453/2010, que enmienda el Anexo II del Reglamento REACH.
La mezcla ha sido clasificada de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) y sus enmiendas.

Siglas y Acrónimos

: FDS: Ficha de Datos de Seguridad
PBT: Persistente, Bioacumulativa y Tóxica
mPmB: Muy Persistente y muy Bioacumulativa
DNEL: Nivel de no-efecto derivado
PNEC: Concentración de no efecto predecible
OECD: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico.
NOAEC: Concentración sin efecto adverso observable.
NOAEL: Nivel sin efecto adverso observable.
EC50: Concentración Efectiva al 50%
LC50: Concentración Letal al 50%
LD50: Dosis Letal al 50%

Referencias bibliográficas y fuentes de datos

: Ficha de datos del proveedor e información de los expedientes de registro de la ECHA de las sustancias que contenidas en la mezcla.

Métodos utilizados a efectos de clasificación de la mezcla según el Reglamento 1272/2008 (CLP)

: Cálculo basado en la clasificación de los componentes.



SYC A90

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) 1907/2006 y al Reglamento (CE) 453/2010

Fecha revisión: 04/02/2015

Versión: 2.0

Fecha de impresión: 20/02/2017

Página: 13 / 14

Elementos de la etiqueta según la Directiva 1999/45/EC (DPD)

Directiva 1999/45/EC (DPD)

Símbolos de peligro	Frases de riesgo (Frases R)	Frases de prudencia (frases S)
	R36/37/38 R43	S2 S24/25 S26 S28 S37/39 S51
Xi		

Texto completo de las frases H, P, R y S

H226 = Líquido y vapores inflamables.
H242 = Peligro de incendio en caso de calentamiento.
H302 = Nocivo por ingestión.
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.
H319 = Provoca irritación ocular grave.
H331 = Tóxico si se inhala.
H332 = Nocivo si se inhala.
H371 = Puede provocar daños en los órganos.
H373 = Puede provocar daños en los órganos en caso de exposición prolongada o repetida.
H400 = Muy tóxico para la vida acuática.
H411 = Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH208: Contiene ácido metacrílico, monoéster con propano 1,2-diol y metacrilato 2-hidroxietilo. Puede provocar una reacción alérgica.

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.
P261: Evitar respirar los vapores.
P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P302+352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavar con agua y jabón abundantes.
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.
P312: Si se encuentra mal, llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar.
P403+P233 Mantenga el envase bien cerrado en un lugar bien ventilado.

R7: Puede provocar incendios.
R10: Inflamable
R20/21/22: Nocivo por inhalación, ingestión y contacto con la piel.
R21: Nocivo en contacto con la piel.
R21/22: Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.
R23: Tóxico por inhalación.
R34: Provoca quemaduras.
R35: Provoca quemaduras graves.
R36: Irrita los ojos.
R36/38: Irrita los ojos y la piel.
R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R48/20/22: Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación e ingestión.
R50: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos.
R 68/22: Nocivo: posibilidad de efectos irreversibles adversos si son ingeridos.

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.
S24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel.
S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S28: En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.
S37/39: Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara



SYC A90

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) 1907/2006 y al Reglamento (CE) 453/2010

Fecha revisión: 04/02/2015

Versión: 2.0

Fecha de impresión: 20/02/2017

Página: 14 / 14

Recomendaciones para la formación a trabajadores

S51: Úsese únicamente en lugares bien ventilados

: El personal de mantenimiento y de producción de planta ha recibido información y formación sobre las instrucciones de seguridad en planta y equipamiento.

Renuncia legal

: La información contenida se refiere a un grupo de materiales identificados específicos. ATUSA GRUPO EMPRESARIAL, S.A. considera fidedigna la información suministrada por TECNADE. Es responsabilidad del usuario verificar la validez de las características del producto en relación con las necesidades de producción, y el tomar todas las medidas necesarias para la protección de personas y bienes de las situaciones que se puedan presentar a través de la aplicación del producto. ATUSA GRUPO EMPRESARIAL, S.A. no reconoce ninguna responsabilidad explícita y / o tácita por daños y perjuicios de cualquier tipo, incidentales o derivados de la utilización inadecuada del producto, incluyendo la pérdida de ingresos. Esta ficha de datos de seguridad está compilada de acuerdo con la Directiva 67/548 / CEE y posteriores modificaciones, la Directiva 1999/45 / CE, el Reglamento CE 1907/2006 y proporciona información relativa al uso seguro del producto.