

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

1.1. Identificador del producto

Nombre de producto: COMPONENT BONDER.

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

Uso de producto: PC1: Adhesivos, sellantes.

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

Nombre de empresa: INTEGRA Adhesives
Unit 22, Bentall Business Park
Glover Road
Washington
Tyne & Wear
NE37 3JD
UK

Tel: +44(0)191 419 6444

Fax: +44(0)191 419 6445

Email: sds-europe@ipscorp.com

1.4. Teléfono de emergencia

Tel (en caso de emergencia): CHEMTEL Tel: 001 813-248-0573 (International)

Sección 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CLP): Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317; STOT SE 3: H335

Efectos adversos: Líquido y vapores muy inflamables. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca lesiones oculares graves. Puede irritar las vías respiratorias. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de etiqueta:

Indicaciones de peligro: H225: Líquido y vapores muy inflamables.

H315: Provoca irritación cutánea.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

COMPONENT BONDER.

Página: 2

Pictogramas de peligro: GHS02: Llama
GHS05: Corrosión
GHS07: Signo de exclamación



Palabras de advertencia: Peligro

Consejos de prudencia: P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P261: Evitar respirar los vapores.

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

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

P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua .

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P333+P313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

2.3. Otros peligros

Otros peligros: Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas / inflamables.

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

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Ingredientes peligrosos:

METACRILATO DE METILO; 2-METILPROP-2-ENOATO DE METILO; 2-METILPROPENOATO DE METILO - Número de registro REACH: 01-2119452498-28-0000, 01-2119452498-28-0025, 01-2119452498-28-0028

EINECS	CAS	PBT / WEL	Clasificación (CLP)	Por ciento
201-297-1	80-62-6	-	Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H335; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317	50-70%

URETHANE METHACRYLATE OLIGOMER - Número de registro REACH: EXEMPT

934-766-0	-	-	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319	1-10%
-----------	---	---	---	-------

ÁCIDO METACRÍLICO; ÁCIDO 2-METILPROPENOICO - Número de registro REACH: 0000-211-9463884-26-0000

201-204-4	79-41-4	-	Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314	1-10%
-----------	---------	---	---	-------

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

COMPONENT BONDER.

Página: 3

3,5-DIETHYL-1,2-DIHYDRO-1-PHENYL-2-PROPYLPYRIDINE

252-091-3	34562-31-7	-	Acute Tox. 4: H302+H312; Aquatic Chronic 4: H413; Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319	1-10%
-----------	------------	---	---	-------

P TOLUENE SULPHONYL CHLORIDE

202-684-8	98-59-9	-	Met. Corr. 1: H290; Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1A: H317	1-10%
-----------	---------	---	--	-------

2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL - Número de registro REACH: 01-2119565113-46-XXXX

204-881-4	128-37-0	-	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410	<1%
-----------	----------	---	--	-----

HIDROPERÓXIDO DE ALPHA, ALPHA-DIMETILBENCILO; HIDROPERÓXIDO DE CUMENO

201-254-7	80-15-9	-	Org. Perox. EF: H242; Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302; STOT RE 2: H373; Skin Corr. 1B: H314; Aquatic Chronic 2: H411	<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.

Contacto con los ojos: Lavar el ojo con agua corriente durante 15 minutos. Llevar al hospital para que lo examine un especialista.

Ingestión: Enjuáguese la boca con agua. No inducir el vómito. Si está consciente, suministrar 1/2 litro de agua para que beba inmediatamente. Consúltese a un médico.

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

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 dolor y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar abundantemente. Puede producirse dolor agudo. La visión puede volverse borrosa. Puede producir daños permanentes.

Ingestión: Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y en la garganta. Pueden producirse náuseas y dolor de estómago.

Inhalación: Puede producirse irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho.

Efectos retardados/inmediatos: Pueden producirse efectos inmediatos después de una exposición a corto plazo.

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

Tratamiento inmediato/especial: Las instalaciones deberían contar con un equipo de baño ocular.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

COMPONENT BONDER.

Página: 4

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción: Medios de extinción apropiados para la zona del incendio. Utilizar pulverización de agua para enfriar los contenedores.

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 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: Señalizar el área contaminada con señales y evitar el acceso de personal no autorizado. No intentar adoptar ninguna medida sin las prendas protectoras apropiadas - véase la sección 8 de FDS. Girar los contenedores con fugas con la parte que tiene pérdidas hacia arriba para evitar la salida del líquido.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones medio ambiente: No verter en los desagües ni ríos. Controlar el vertido utilizando una contención.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza: Absorber con tierra o arena seca. 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 8 de FDS.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Requisitos de manipulación: Evitar el contacto directo con la sustancia. Asegurarse de que existe ventilación mecánica del área. Wear protective clothing for prolonged exposure/high concentration
Wash hands after use.

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: PC1: Adhesivos, sellantes.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

COMPONENT BONDER.

Página: 5

Sección 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Ingredientes peligrosos:

METACRILATO DE METILO; 2-METILPROP-2-ENOATO DE METILO; 2-METILPROPENOATO DE METILO

Valores límite de la exposición:

Polvo susceptible de ser respirado:

	TWA 8 h	LECP 15 min	TWA 8 h	LECP 15 min
ES	208 mg/m ³	416 mg/m ³	-	-

ÁCIDO METACRÍLICO; ÁCIDO 2-METILPROPENOICO

ES	72 mg/m ³	-	-	-
----	----------------------	---	---	---

DNEL/PNEC

Ingredientes peligrosos:

METHYL METHACRYLATE

Tipo	Exposición	Valor	Población	Efecto
DNEL	Inhalación	210mg/m ³	Los trabajadores	Sistémica
DNEL	Cutánea	74.3 mg/m ³	Los trabajadores	Sistémica
PNEC	Water	0.94 mg/l	-	-

2-METHYLPROPENOIC ACID

Tipo	Exposición	Valor	Población	Efecto
DNEL	Inhalación	88mg/m ³	Los trabajadores	Local
DNEL	Cutánea	4.25mg/kg bw/day	Los trabajadores	Sistémica
DNEL	Inhalación	29.6mg/m ³	Los trabajadores	Sistémica
DNEL	-	360mg/m ³ 100ppm	Los trabajadores	Short term
PNEC	Agua dulce	0.82mg/l	Los trabajadores	-
PNEC	Agua marina	0.82mg/l	Los trabajadores	-
PNEC	Sewage treatment plant (STP)	10mg/l	Los trabajadores	-
PNEC	Tierra (agrícola)	1.2mg/kg	Los trabajadores	-

2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL

Tipo	Exposición	Valor	Población	Efecto
DNEL	Inhalación	3.5	Los trabajadores	Sistémica

CUMENE HYDROPEROXIDE

Tipo	Exposición	Valor	Población	Efecto
DNEL	Inhalación	6 mg/m ³	Los trabajadores	Sistémica

8.2. Controles de la exposición

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

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

COMPONENT BONDER.

Página: 6

Protección respiratoria: En caso de emergencia, debe estar disponible un aparato respirador autónomo.

Protección manual: Guantes protectores.

Protección ocular: Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. Asegurarse de que haya a mano un lavavojos.

Protección de la piel: Prendas protectoras.

Medio ambiente: Avoid release to the environment.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado: Líquido

Color: Amber

Olor: Olor característico

Tasa de evaporación: 3.1 (relative)

Solubilidad en agua: 15.3 g/l (20°C)

También soluble en: La mayoría de disolventes orgánicos.

Viscosidad: Altamente viscoso

Punto de ebullición/gama °C: 100.3

Punto de fusión/gama °C: -48

% límites de inflam: inferior: 2.1

superior: 12.5

Punto de inflamación °C: 15

Coef. part. n-octanol/agua: 1.38

Autoinflamabilidad °C: 435

Presión de vapor: 37hPA (20°C)

Densidad relativa: 0.97

pH: No procede.

9.2. Información adicional

Información adicional: flash point based on data for methyl methacrylate

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. Puede producirse descomposición si se expone a las condiciones o materiales enumerados a continuación.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones a evitar: Avoid extreme temperatures, open flames, sparks, and direct sunlight. Calor.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales a evitar: Agentes oxidantes fuertes. Acidos fuertes.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

COMPONENT BONDER.

Página: 7

10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

Sección 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Ingredientes peligrosos:

METACRILATO DE METILO; 2-METILPROP-2-ENOATO DE METILO; 2-METILPROPENOATO DE METILO

DERMAL	RBT	LD50	>5000	mg/kg
INHALATION	RAT	4H LC50	29.8	mg/l
ORAL	RAT	LD50	>5000	mg/kg

ÁCIDO METACRÍLICO; ÁCIDO 2-METILPROPENOICO

DERMAL	RBT	LD50	500-1000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	1320	mg/kg
VAPOURS	RAT	1H LC50	7.1	mg/l

3,5-DIETHYL-1,2-DIHYDRO-1-PHENYL-2-PROPYLPYRIDINE

DERMAL	RBT	LD50	>1000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	>500	mg/kg

P TOLUENE SULPHONYL CHLORIDE

ORAL	RAT	LD50	4680	mg/kg
------	-----	------	------	-------

2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL

DERMAL	RBT	LD50	>2000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	>2930	mg/kg

HIDROPERÓXIDO DE ALPHA, ALPHA-DIMETILBENCILLO; HIDROPERÓXIDO DE CUMENO

ORL	MUS	LDLO	5	gm/kg
ORL	RAT	LD50	382	mg/kg
SCU	RAT	LD50	382	mg/kg

Peligros relevantes del producto:

Peligro	Ruta	Base
Corrosión o irritación cutáneas	DRM	Peligroso: calculado
Lesiones o irritación ocular graves	OPT	Peligroso: calculado

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

COMPONENT BONDER.

Página: 8

Sensibilización respiratoria o cutánea	-	Peligroso: calculado
Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única	INH	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 dolor y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar abundantemente. Puede producirse dolor agudo. La visión puede volverse borrosa. Puede producir daños permanentes.

Ingestión: Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y en la garganta. Pueden producirse náuseas y dolor de estómago.

Inhalación: Puede producirse irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho.

Efectos retardados/inmediatos: Pueden producirse efectos inmediatos después de una exposición a corto plazo.

Sección 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ingredientes peligrosos:

METHYL METHACRYLATE

DAPHNIA MAGNA	48H EC50	69	mg/l
GREEN ALGA (<i>Selenastrum capricornutum</i>)	72H EC50	>110	mg/l
RAINBOW TROUT (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	96H LC50	>79	mg/l

2-METHYLPROPENOIC ACID

Daphnia magna	48H EC50	>130	mg/l
GREEN ALGA (<i>Selenastrum capricornutum</i>)	96H ErC50	45	mg/l
RAINBOW TROUT (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	96H LC50	85	mg/l

P TOLUENE SULPHONYL CHLORIDE

Daphnia magna	48H EC50	70	mg/l
FISH	96H LC50	>100	mg/l
GREEN ALGA (<i>Selenastrum capricornutum</i>)	72H ErC50	>100	mg/l
ZEBRAFISH (<i>Brachydanio rerio</i>)	96H LC50	>100	mg/l

2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL

ALGAE	72H ErC50	0.758	mg/l
-------	-----------	-------	------

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

COMPONENT BONDER.

Página: 9

Aquatic invertebrates	48H EC50	0.48	mg/l
FISH	96H LC50	0.199	mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad: Sin datos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación: Sin datos disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad: Sin datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y vPvB

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

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos nocivos: Sin datos disponibles.

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Operaciones de eliminación: NB: the users attention is drawn to the possible existence of regional or national regulatiuous regarding disposal.

Código CER: 08 04 09

Eliminación de embalaje: According to local regulations. Emptied container might retain product residues. Follow all warnings even after the container is emptied. waste adhesives and sealants containing organic solvents or other hazardous substances

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: UN1133

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial transporte: ADHESIVOS

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase de transporte: 3

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje: II

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

COMPONENT BONDER.

Página: 10

14.5. Peligros para el medio ambiente

Ambientalmente peligroso: No

Contaminante marino: No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Precauciones particulares: No hay precauciones especiales.

Código del túnel: D/E

Cat. de transporte: 2

Sección 15: Información reglamentaria

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

15.2. Evaluación de la seguridad química

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: H225: Líquido y vapores muy inflamables.

H242: Peligro de incendio en caso de calentamiento.

H290: Puede ser corrosivo para los metales.

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H302+H312: Nocivo en caso de ingestión o 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.

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

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

H413: Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Renuncia legal: Esta empresa no puede hacerse responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.