



# Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)

## THERMON T-85 Heat Transfer Compound

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 15.03.2016

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial

**THERMON T-85 Heat Transfer Compound**

Número de registro (REACH)

no pertinente (mezcla)

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

Usos pertinentes identificados

para uso en rastreo de calor y en otras aplicaciones como ayuda para la transferencia de calor

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

Thermon Europe B.V.

Boezemweg 25

2641 KG Pijnacker

apartado postal: 205

2640 AE

Países Bajos

Teléfono: +31 15 3615 316

Fax: e-mail: info@thermon.com

Sitio web: www.thermon.com

e-mail (persona competente)

SDS@thermon.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP)

Sección	Clase de peligro	Categoría	Clase y categoría de peligro	Indicación de peligro
3.2	corrosión o irritación cutáneas	Cat. 2	(Skin Irrit. 2)	H315
3.3	lesiones oculares graves o irritación ocular	Cat. 2	(Eye Irrit. 2)	H319
3.4S	sensibilización cutánea	Cat. 1	(Skin Sens. 1)	H317
4.1C	peligroso para el medio ambiente acuático - peligro crónico	Cat. 2	(Aquatic Chronic 2)	H411

#### Observaciones

Véase el texto completo de las frases H en la SECCIÓN 16.

#### Información suplementaria sobre los peligros

Los riesgos derivados de este producto están presentes, principalmente, cuando el producto se encuentra en su estado no endurecido (sin curar). Una vez endurecido, el compuesto no es peligroso; sin embargo, el polvo que puede resultar de perturbaciones mecánicas sí puede ser peligroso.

#### Los principales efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente

Derrame y agua de extinción pueden contaminar los cursos de agua.



# Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)

## THERMON T-85 Heat Transfer Compound

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 15.03.2016

### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Etiquetado según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP)**

**Palabra de advertencia** **Atención**

**Pictogramas**

GHS07, GHS09



#### Indicaciones de peligro

H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Consejos de prudencia

##### Consejos de prudencia - prevención

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

##### Consejos de prudencia - respuesta

P305+P351+P338 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.  
P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico.  
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.  
P391 Recoger el vertido.

##### Consejos de prudencia - eliminación

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en las instalaciones industriales de combustión.

**Componentes peligrosos para el etiquetado:** bisphenol-A-epichlorohydrine, epoxyresin (average molecularweight  $\leq$  700)

### 2.3 Otros peligros

La evaluación de esta mezcla determina que no contiene sustancias que sean PBT o mPmB.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

no pertinente (mezcla)

### 3.2 Mezclas

#### Descripción de la mezcla

Nombre de la sustancia	Identificador	%m	Clasificación según 1272/2008/CE	Pictogramas
bisphenol-A-epichlorohydrine, epoxyresin (average molecularweight $\leq$ 700)	No CAS 25068-38-6  No CE 500-033-5	50 - < 75	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 2 / H411	
Respirable Crystalline Silica	No CAS 14808-60-7  No CE 238-878-4	1 - < 5	STOT RE 1 / H372	



# Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)

## THERMON T-85 Heat Transfer Compound

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 15.03.2016

Nombre de la sustancia	Identificador	%m	Clasificación según 1272/2008/CE	Pictogramas
ethylamine-boron trifluoride	No CAS 75-23-0  No CE 200-852-5	1 - < 5	Acute Tox. 4 / H332 Skin Corr. 1 / H314 STOT SE 3 / H335	

Véase el texto completo en la SECCIÓN 16.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

##### Notas generales

No dejar a la persona afectada desatendida. Retirar a la víctima de la zona de peligro. Mantener a la persona afectada caliente, tranquila y cubierta. Qúitese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico. En caso de inconsciencia procurar una postura de seguridad de decúbito lateral y no administrar nada vía oral.

##### En caso de inhalación

En caso de respiración irregular o de paro respiratorio, buscar asistencia médica inmediatamente y disponerse a tomar medidas de primeros auxilios. En caso de irritación en las vías respiratorias, consultar a un médico. Proporcionar aire fresco.

##### En caso de contacto con la piel

Lavar con abundante agua y jabón abundantes.

##### En caso de contacto con los ojos

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Mantener separados los párpados y enjuagar con abundante agua limpia y fresca por lo menos durante 10 minutos.

##### En caso de ingestión

Enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). NO provocar el vómito.

#### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

A la fecha no se conocen síntomas y efectos.

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

ninguno

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

##### Medios de extinción apropiados

el producto no es combustible, medidas coordinadas de lucha contra incendios en el entorno

#### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

##### Productos de combustión peligrosos

monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Medidas coordinadas de lucha contra incendios en el entorno. No permitir al agua de extinción alcanzar el desagüe. Recoger el agua de extinción separadamente. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.



# Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)

## THERMON T-85 Heat Transfer Compound

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 15.03.2016

### 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

Llevar a las personas afectadas a un lugar seguro.

##### Para el personal de emergencia

Llevar aparatos respiratorios en caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles/gases.

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Manteniendo el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Retener y eliminar el agua de lavado contaminada.

#### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

##### Consejos sobre la manera de contener un vertido

Cierre de desagües.

##### Indicaciones adecuadas sobre la manera de limpiar un vertido

Recoger mecánicamente. Limpiar con materiales absorbentes (p.ej. paño, vellón).

##### Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas

Colocar en recipientes apropiadas para su eliminación. Ventilar la zona afectada.

#### 6.4 Referencia a otras secciones

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5. Equipo de protección personal: véase sección 8.

Materiales incompatibles: véase sección 10. Consideraciones relativas a la eliminación: véase sección 13.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

##### Recomendaciones

##### • Medidas de prevención de incendios, así como las destinadas a impedir la formación de partículas en suspensión y polvo

Utilización de ventilación local y general. Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

##### Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Lavarse las manos después de cada utilización. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo.

Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. No guarde juntos alimentos y productos químicos. No utilice para guardar productos químicos envases destinados normalmente a guardar alimentos. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

#### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

##### Gestionar los riesgos asociados

##### Sustancias o mezclas incompatibles

Consérvese en lugar fresco y bien ventilado y lejos de ácidos fuertes, lejías, sales de metales pesados y sustancias de reducción.

##### Atención a otras indicaciones

##### • Compatibilidades de embalaje

Solamente pueden usarse envases que han sido aprobados (p.ej. según ADR).

#### 7.3 Usos específicos finales

No relevantes.



# Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)

## THERMON T-85 Heat Transfer Compound

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 15.03.2016

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1 Parámetros de control

##### Valores límites nacionales

##### Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo)

País	Nombre del agente	No CAS	Identificador	VLA-ED [ppm]	VLA-ED [mg/m <sup>3</sup> ]	VLA-EC [ppm]	VLA-EC [mg/m <sup>3</sup> ]	Fuente
ES	sílice cristalina - cuarzo	14808-60-7	VLA		0,05			INSHT
ES	grafito	7782-42-5	VLA		2			INSHT

##### Anotación

VLA-EC Valor límite ambiental-exposición de corta duración (nivel de exposición de corta duración): valor límite a partir del cual no debe producirse ninguna exposición y que hace referencia a un periodo de 15 minutos, salvo que se disponga lo contrario

VLA-ED Valor límite ambiental-exposición diaria (límite de exposición de larga duración): tiempo medido o calculado en relación con un período de referencia de una media ponderada en el tiempo de ocho horas

##### DNEL/DMEL/PNEC pertinentes y otros niveles umbrales

###### • DNEL pertinentes de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Objetivo de protección, vía de exposición	Utilizado en	Tiempo de exposición
bisphenol-A-epichlorohydrine, epoxyresin (average molecularweight ≤ 700)	25068-38-6	DNEL	8,33 mg/kg	humana, cutánea	trabajadore (industriale)	agudo - efectos sistémicos
bisphenol-A-epichlorohydrine, epoxyresin (average molecularweight ≤ 700)	25068-38-6	DNEL	12,25 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajadore (industriale)	agudo - efectos sistémicos
bisphenol-A-epichlorohydrine, epoxyresin (average molecularweight ≤ 700)	25068-38-6	DNEL	8,33 mg/kg	humana, cutánea	trabajadore (industriale)	crónico - efectos sistémicos
bisphenol-A-epichlorohydrine, epoxyresin (average molecularweight ≤ 700)	25068-38-6	DNEL	12,25 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajadore (industriale)	crónico - efectos sistémicos

###### • PNEC pertinentes de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Organismo	Compartimiento ambiental	Tiempo de exposición
bisphenol-A-epichlorohydrine, epoxyresin (average molecularweight ≤ 700)	25068-38-6	PNEC	0,006 mg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
bisphenol-A-epichlorohydrine, epoxyresin (average molecularweight ≤ 700)	25068-38-6	PNEC	0,0006 mg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)
bisphenol-A-epichlorohydrine, epoxyresin (average molecularweight ≤ 700)	25068-38-6	PNEC	10 mg/l	organismos acuáticos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)



# Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)

## THERMON T-85 Heat Transfer Compound

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 15.03.2016

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Organismo	Compartimiento ambiental	Tiempo de exposición
bisphenol-A-epichlorohydrine, epoxyresin (average molecularweight $\leq$ 700)	25068-38-6	PNEC	0,996 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos de agua dulce	corto plazo (ocasión única)
bisphenol-A-epichlorohydrine, epoxyresin (average molecularweight $\leq$ 700)	25068-38-6	PNEC	0,0996 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos marinos	corto plazo (ocasión única)
bisphenol-A-epichlorohydrine, epoxyresin (average molecularweight $\leq$ 700)	25068-38-6	PNEC	11 mg/kg	organismos acuáticos	agua	corto plazo (ocasión única)
bisphenol-A-epichlorohydrine, epoxyresin (average molecularweight $\leq$ 700)	25068-38-6	PNEC	0,196 mg/kg	organismos terrestres	suelo	corto plazo (ocasión única)
bisphenol-A-epichlorohydrine, epoxyresin (average molecularweight $\leq$ 700)	25068-38-6	PNEC	0,018 mg/l	organismos acuáticos	agua	continuamente

### 8.2 Controles de exposición

#### Controles técnicos apropiados

Ventilación general.

#### Medidas de protección individual (equipo de protección personal)

##### Protección de los ojos/la cara



Utilizar gafas de protección con con protección a los costados. (EN 166).

##### Protección de la piel

###### • protección de las manos

Úsense guantes adecuados. Adecuado es un guante de protección química probado según la norma EN 374. Revisar la hermeticidad/impermeabilidad antes de su uso. En caso de reutilización de guantes, limpiarlos antes quitarlos y después orear. Para usos especiales se recomienda verificar con el proveedor de los guantes de protección, la resistencia de éstos contra los productos químicos arriba mencionada.

###### • tipo de material



IIR: caucho isobuteno-isopreno (butilo)

###### • espesor del material

> 0.6 mm.

###### • tiempo de penetración del material con el que están fabricados los guantes

>480 minutos (permeación: nivel 6)



# Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)

## THERMON T-85 Heat Transfer Compound

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 15.03.2016

### • otras medidas de protección

Hacer períodos de recuperación para la regeneración de la piel. Protectores de la piel preventivos (cremas de protección/pomadas) están recomendados. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

### Protección respiratoria



En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. P1 (filtra al menos 99,95 % de las partículas atmosféricas, código de color: blanco).

### Controles de exposición medioambiental

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Manteniendo el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

Estado físico	líquido (pasta)
Color	negro
Olor	característico

#### Otros parámetros físicos y químicos

pH (valor)	no determinado
Punto de fusión/punto de congelación	no determinado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	>260 °C
Punto de inflamación	251 °C (DIN EN ISO 2719)
Tasa de evaporación	no determinado
Inflamabilidad (sólido, gas)	no relevantes (fluido)
Límites de explosividad	no determinado
Presión de vapor	0,03 Pa a 77 °C
Densidad	no determinado
Densidad relativa	1,44 (agua = 1)
Solubilidad(es)	no determinado
Coefficiente de reparto	
n-octanol/agua (log KOW)	Esta información no está disponible.
Temperatura de auto-inflamación	no determinado
Viscosidad	no determinado
Propiedades explosivas	ninguno
Propiedades comburentes	ninguno

### 9.2 Otros datos

No es significativa.



# Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)

## THERMON T-85 Heat Transfer Compound

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 15.03.2016

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1 Reactividad

Concerniente a la incompatibilidad: véase más abajo "Condiciones que deben evitarse" y "Materiales incompatibles".

#### 10.2 Estabilidad química

Véase más abajo "Condiciones que deben evitarse".

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No tiene reacciones peligrosas conocidas.

#### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Una alta temperatura provocará un efecto de endurecimiento, que es el efecto pretendido al utilizar el producto.

##### Tensiones físicas, que pueden generar situaciones peligrosas y que deben ser evitadas

choques fuertes

#### 10.5 Materiales incompatibles

El compuesto puede reaccionar con agentes muy comburentes, ácidos minerales o de Lewis fuertes y álcalis fuertes. A temperatura ambiente y temperaturas superiores presenta una reacción de polimerización exotérmica con aminas, mercaptanos y ácidos de Lewis. A una temperatura de alrededor de 200 °C (392 °F), la sosa cáustica (hidróxido de sodio) puede inducir una polimerización vigorosa.

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos que se puedan anticipar razonablemente como resultado del uso, el almacenamiento, el vertido y el calentamiento.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

No se dispone de datos de ensayo sobre la propia mezcla.

##### Procedimientos de clasificación

La clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).

##### Clasificación conforme al SGA (1272/2008/CE, CLP)

##### Toxicidad aguda

No se clasificará como toxicidad aguda.

##### • Toxicidad aguda de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Vía de exposición	ETA
ethylamine-boron trifluoride	75-23-0	inhalación: vapore	11

Nombre de la sustancia	No CAS	Vía de exposición	Parámetro	Valor	Especie
bisphenol-A-epichlorohydrine, epoxyresin (average molecularweight ≤ 700)	25068-38-6	oral	LD50	>2.000 mg/kg	rata
bisphenol-A-epichlorohydrine, epoxyresin (average molecularweight ≤ 700)	25068-38-6	cutánea	LD50	>2.000 mg/kg	rata

##### Corrosión o irritación cutánea

Provoca irritación cutánea.





# Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)

## THERMON T-85 Heat Transfer Compound

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 15.03.2016

### Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

### Sensibilización respiratoria o cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

### Resumen de la evaluación de las propiedades CMR

No se clasificará como mutágeno en células germinales, carcinógeno ni tóxico para la reproducción.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)

No se clasificará como tóxico específico en determinados órganos.

### Peligro por aspiración

No se clasifica como peligroso en caso de aspiración.

### Otros datos

Los riesgos derivados de este producto están presentes, principalmente, cuando el producto se encuentra en su estado no endurecido (sin curar). Una vez endurecido, el compuesto no es peligroso; sin embargo, el polvo que puede resultar de perturbaciones mecánicas sí puede ser peligroso. #Una vez endurecido, el compuesto no es peligroso. El corte, molienda, trituración, o perforación del compuesto endurecido puede generar polvo que contiene sílice, grafito, y/o colorante inorgánico. El polvo puede ocasionar irritación nasal, así como irritación en la garganta y el tracto respiratorio. Después de una exposición que excede los límites de exposición adecuados se puede producir tos, estornudos, dolor en el pecho, dificultad para respirar, inflamación de la membrana mucosa y fiebre similar a la que produce la gripe. Las condiciones respiratorias preexistentes se pueden agravar cuando se está en presencia de polvo.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Toxicidad acuática (aguda)

##### Toxicidad acuática (aguda) de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Valor	Especie	Tiempo de exposición
bisphenol-A-epichlorohydrine, epoxyresin (average molecularweight $\leq 700$ )	25068-38-6	LC50	2,7 mg/l	pez	48 horas
bisphenol-A-epichlorohydrine, epoxyresin (average molecularweight $\leq 700$ )	25068-38-6	EC50	2,8 mg/l	invertebrados acuáticos	48 horas
bisphenol-A-epichlorohydrine, epoxyresin (average molecularweight $\leq 700$ )	25068-38-6	ErC50	>11 mg/l	alga	72 horas

#### Toxicidad acuática (crónica)

Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

##### Toxicidad acuática (crónica) de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Valor	Especie	Tiempo de exposición
bisphenol-A-epichlorohydrine, epoxyresin (average molecularweight $\leq 700$ )	25068-38-6	LC50	4,4 mg/l	pez	24 h
bisphenol-A-epichlorohydrine, epoxyresin (average molecularweight $\leq 700$ )	25068-38-6	EC50	4,6 mg/l	invertebrados acuáticos	24 h



# Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)

## THERMON T-85 Heat Transfer Compound

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 15.03.2016

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Este material no es persistente en sistemas acuáticos. Tiene un pH alto (cuando no está diluido y/o no está neutralizado), por lo que es nocivo para la vida acuática. El material diluido se despolimeriza rápidamente para producir sílice disuelto (no distinguible del sílice disuelto natural). No contribuye a la DBO. Este material no se bioacumula, excepto en las especies que utilizan sílice como material estructural, como las esponjas silíceas y diatomeas. La adición de una sílice disuelta en exceso sobre las concentraciones limitantes no estimulará el crecimiento de las poblaciones de diatomeas. El sílice y el sodio no se bioconcentran apreciablemente en la cadena alimentaria.

#### Procesos de degradación de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Proceso	Velocidad de degradación	Tiempo
bisphenol-A-epichlorohydrine, epoxyresin (average molecular weight $\leq$ 700)	25068-38-6	desaparición de oxígeno	5 %	28 d

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

#### Potencial de bioacumulación de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	FBC	Log KOW	DBO5/DQO
bisphenol-A-epichlorohydrine, epoxyresin (average molecular weight $\leq$ 700)	25068-38-6		2,918	

### 12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de datos.

### 12.6 Otros efectos adversos

La alcalinidad de este material tendrá un efecto local sobre los ecosistemas sensibles a los cambios de pH.

#### Potencial de alteración del sistema endocrino

Ninguno de los componentes está incluido en la lista.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales

No tirar los residuos por el desagüe. Evítense su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

#### Tratamiento de residuos de recipientes/embalajes

Es un residuo peligroso; solamente pueden usarse envases que han sido aprobado (p.ej. conforme a ADR). Envases completamente vacíos pueden ser reciclados. Manipular los envases contaminados en la misma forma que la sustancia.



# Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)

## THERMON T-85 Heat Transfer Compound

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 15.03.2016

### Observaciones

Porfavor considerar las disposiciones nacionales o regionales pertinentes. Los residuos se deben clasificar en las categorías aceptadas por los centros locales o nacionales de tratamiento de residuos.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1	Número ONU	3082
14.2	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Componentes peligrosos	<b>MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.</b> Bisphenol-A-epichlorohydrine, epoxyresin (average molecularweight ≤ 700)
14.3	Clase(s) de peligro para el transporte Clase	9 (peligro para el medio ambiente)
14.4	Grupo de embalaje	III (materia que presenta un grado menor de peligrosidad)
14.5	Peligros para el medio ambiente	peligroso para el medio ambiente acuático (bisphenol-A-epichlorohydrine, epoxyresin (average molecular-weight ≤ 700))
14.6	Precauciones particulares para los usuarios Las disposiciones concernientes a las mercancías peligrosas (ADR) se deben cumplir dentro de las instalaciones.	
14.7	Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC El transporte a granel de la mercancía no esta previsto.	

### Información para cada uno de los Reglamentos tipo de las Naciones Unidas

#### • Transporte de mercancías peligrosas por carretera, por ferrocarril o por vía navegable (ADR/RID/ADN)

Número ONU	3082
Designación oficial	MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
Clase	9
Código de clasificación	M6
Grupo de embalaje	III
Etiqueta(s) de peligro	9 + "pez y árbol"



Peligros para el medio ambiente	sí (peligroso para el medio ambiente acuático)
Disposiciones especiales (DS)	274, 335, 375, 601
Cantidades exepuadas (EQ)	E1
Cantidades limitadas (LQ)	5 L
Categoría di transporte (CT)	3
Código de restricciones en túneles (CRT)	E
Número de identificación de peligro	90

#### • Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG)

Número ONU	3082
Designación oficial	MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
Clase	9
Contaminante marino	sí (peligroso para el medio ambiente acuático)
Grupo de embalaje	III
Etiqueta(s) de peligro	9 + "pez y árbol"



# Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)

## THERMON T-85 Heat Transfer Compound

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 15.03.2016



Disposiciones especiales (DS)	274, 335, 909
Cantidades exepuadas (EQ)	E1
Cantidades limitadas (LQ)	5 L
EmS	F-A, S-F
Categoría de estiba (stowage category)	A
• <b>Organización de Aviación Civil Internacional (OACI-IATA/DGR)</b>	
Número ONU	3082
Designación oficial	Materia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
Clase	9
Peligros para el medio ambiente	sí (peligroso para el medio ambiente acuático)
Grupo de embalaje	III
Etiqueta(s) de peligro	9 + "pez y árbol"



Disposiciones especiales (DS)	A97, A158, 274
Cantidades exepuadas (EQ)	E1
Cantidades limitadas (LQ)	30 kg

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

##### Disposiciones pertinentes de la Unión Europea (UE)

###### • Restricciones conforme a REACH, Anexo XVII

Ninguno de los componentes está incluido en la lista.

###### • Lista de sustancias sujetas a autorización (REACH, Anexo XIV)

Ninguno de los componentes está incluido en la lista.

###### • Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (RoHS) - Anexo II

Ninguno de los componentes está incluido en la lista.

###### • Reglamento 166/2006/CE relativo al establecimiento de un registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes (PRTR)

Ninguno de los componentes está incluido en la lista.

###### • Directiva 2000/60/CE por la que se establece un marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de aguas

Ninguno de los componentes está incluido en la lista.

###### • Precursores de explosivos que están sujetos a restricciones

Ninguno de los componentes está incluido en la lista.

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de las sustancias en esta mezcla.



# Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)

## THERMON T-85 Heat Transfer Compound

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 15.03.2016

### SECCIÓN 16: Otra información

#### Abreviaturas y los acrónimos

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
Acute Tox.	toxicidad aguda
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables Interiores)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera)
Aquatic Chronic	peligroso para el medio ambiente acuático - peligro crónico
CAS	Chemical Abstracts Service (número identificador único carente de significado químico)
CLP	Reglamento (CE) no 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado (Classification, Labelling and Packaging) de sustancias y mezclas
CMR	Carcinógeno, Mutágeno o tóxico para la Reproducción
DBO	Demanda Bioquímica de Oxígeno
DGR	Dangerous Goods Regulations (reglamento para el transporte de mercancías peligrosas, véase IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (nivel derivado con efecto mínimo)
DNEL	Derived No-Effect Level (nivel sin efecto derivado)
DQO	Demanda Química de Oxígeno
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europea de sustancias químicas notificadas)
EmS	Emergency Schedule (programa de emergencias)
ETA	Estimación de la Toxicidad Aguda
Eye Dam.	causante de lesiones oculares graves
Eye Irrit.	irritante para los ojos
FBC	Factor de BioConcentración
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (código marítimo internacional de mercancías peligrosas)
INSHT	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos, INSHT
log KOW	n-octanol/agua
MARPOL	el convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques (abr. de "Marine Pollutant")
mPmB	muy persistente y muy bioacumulable
NLP	No-Longer Polymer (ex-polímero)
No CE	El inventario de la CE (EINECS, ELINCS y lista NLP) es la fuente para el número CE como identificador de sustancias de la UE (Unión Europea)
OACI	Organisation de l'Aviation Civile Internationale
PBT	Persistente, Bioacumulable y Tóxico
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentración prevista sin efecto)
ppm	partes por millón



# Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)

## THERMON T-85 Heat Transfer Compound

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 15.03.2016

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos <sup>9</sup> )
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglamento referente al transporte internacional por ferrocarril de mercancías peligrosas)
SGA	"Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de sustancias químicas" elaborado por Naciones Unidas
Skin Corr.	corrosivo cutáneo
Skin Irrit.	irritante cutáneo
Skin Sens.	sensibilización cutánea
STOT RE	toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)
STOT SE	toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
VLA	valor límite ambiental
VLA-EC	valor límite ambiental-exposición de corta duración
VLA-ED	valor límite ambiental-exposición diaria

### Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

- Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), modificado por 2015/830/UE
- Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP, UE SGA)

### Procedimientos de clasificación

Propiedades físicas y químicas: La clasificación está basada en la mezcla sometida a ensayo.

Peligros para la salud humana/peligros para el medio ambiente: La clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).

### Frases pertinentes (código y texto completo como se expone en el capítulo 2 y 3)

Código	Texto
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
H332	nocivo en caso de inhalación
H335	puede irritar las vías respiratorias
H372	provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H411	tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

### Cláusula de exención de responsabilidad

Los datos se presentan de buena fe y se basan en el estado actual de nuestros conocimientos. Se pretende describir el compuesto con respecto a las precauciones de seguridad apropiadas. Esta información no pretende ser una especificación del producto. Esta información no supone ninguna garantía, ni expresa ni implícita. Se consideran generalmente aplicables las recomendaciones de higiene industrial y los procedimientos de manipulación segura. Sin embargo, los usuarios deben revisar las recomendaciones en el contexto específico del uso previsto y se debe determinar si son idóneas en cada caso concreto.