



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD INSULCURE 11B PT B

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

#### 1.1. identificador del producto

Nombre del producto           INSULCURE 11B PT B

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

Usos identificados            Casting compound

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

##### Proveedor

ITW Performance Polymers  
Bay 150  
Shannon Industrial Estate  
Co. Clare  
Ireland  
V14 DF82  
353(61)771500  
353(61)471285  
mail@itwpp.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias       +44(0)1235 239 670 (24h)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos                No Clasificado

Riesgos para la salud        Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Peligros ambientales        Aquatic Chronic 2 - H411

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Pictograma



##### Palabra de advertencia

Peligro

##### Indicaciones de peligro

H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H311+H331 Tóxico en contacto con la piel o si se inhala.  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## INSULCURE 11B PT B

### Consejos preventivos

P260 No respirar los vapores/ el aerosol.  
 P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
 P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
 P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
 P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

### Contiene

2,2'-DIMETIL-4,4'-METILENBIS(CICLONEXILAMINA), 2-etil-4-metilimidazol, 4-Methylimidazole

### Medidas de precaución suplementarias

P261 Evitar respirar el vapor/ el aerosol.  
 P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación.  
 P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
 P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.  
 P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.  
 P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
 P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.  
 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.  
 P311 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
 P321 Se necesita un tratamiento específico (ver consejos médicos en esta etiqueta).  
 P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
 P361+P364 Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
 P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
 P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.  
 P391 Recoger el vertido.  
 P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
 P405 Guarde bajo llave.  
 P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.

### 2.3. Otros peligros

#### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.2. Mezclas

2,2'-DIMETIL-4,4'-METILENBIS(CICLONEXILAMINA)	60-100%
Número CAS: 6864-37-5	Número CE: 229-962-1
<b>Clasificación</b>	
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 3 - H311	
Acute Tox. 3 - H331	
Skin Corr. 1A - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
Aquatic Chronic 2 - H411	

## INSULCURE 11B PT B

<b>2-etil-4-metilimidazol</b>	<b>1-5%</b>
Número CAS: 931-36-2	
<b>Clasificación</b>	
Acute Tox. 4 - H302	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Dam. 1 - H318	
Skin Sens. 1B - H317	
<b>4-Methylimidazole</b>	<b>&lt;1%</b>
Número CAS: 822-36-6	
<b>Clasificación</b>	
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 3 - H311	
Skin Corr. 1B - H314	
Carc. 2 - H351	

El texto completo para todas las indicaciones de peligro se muestra en la Sección 16.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Información general</b>	Es imprescindible primeros auxilios de inmediato. Quitar la ropa contaminada. Personal de primeros auxilios deben llevar equipo de protección apropiado durante cualquier rescate.
<b>Inhalación</b>	Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Para dificultades respiratorias, puede ser necesario el oxígeno.
<b>Ingestión</b>	Obtenga atención médica inmediatamente. Enjuagar la boca con agua. No induce vómitos. En caso de vómito, la cabeza debe mantenerse baja para que el vómito no entre en los pulmones.
<b>Contacto con la piel</b>	Es importante eliminar la sustancia de la piel inmediatamente. Quítese la ropa contaminada y lavar la piel con agua. Las quemaduras químicas deben ser tratadas por un médico. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse.
<b>Contacto con los ojos</b>	Obtenga atención médica inmediatamente. Continuar enjuagando durante al menos 15 minutos y conseguir atención médica. Retire los lentes de contacto y los párpados muy separados.
<b>Protección de los primeros auxilios</b>	Personal de primeros auxilios deben llevar equipo de protección apropiado durante cualquier rescate. Puede ser peligroso para el personal de primeros auxilios al realizar la respiración boca a boca.

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

<b>Información general</b>	La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición.
<b>Inhalación</b>	Tóxico por inhalación.
<b>Ingestión</b>	Este producto es corrosivo. Nocivo en caso de ingestión. Puede causar quemaduras químicas en la boca, esófago y estómago. Puede causar daño interno severo.
<b>Contacto con la piel</b>	Tóxico en contacto con la piel. Corrosivo para la piel y los ojos. Provoca quemaduras. Erupción alérgica.

## INSULCURE 11B PT B

**Contacto con los ojos** Este producto es corrosivo. Contacto con el concentrado químico puede ocasionar rápidamente graves daños en los ojos, posible pérdida de la vista.

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

#### **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

##### 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción adecuados** Utilizar espumas, dióxido de carbono o polvo seco para la extinción. Spray de agua, niebla o neblina.

**Medios de extinción inadecuados** No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.

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

**Productos de combustión peligrosos** La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Gases o vapores nocivos.

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

**Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego** En caso de incendio: Recipientes cerca del fuego deben ser movidos y enfriados con agua. Utilizar agua para mantener fríos los recipientes expuestos al fuego y dispersar los vapores.

**Equipo de protección especial para los bomberos** Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.

#### **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

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

**Precauciones personales** Mantener al personal innecesario y sin protección lejos del derrame. Evite la inhalación de vapores y el contacto con la piel y los ojos. Evitese el contacto con los ojos y la piel. Llevar equipo de protección adecuado, incluyendo guantes, gafas/mascara, respirador, botas, bata o delantal, según sea apropiado. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.

##### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones ambientales** Evitar su liberación al medio ambiente. Para evitar la liberación, coloque el contenedor con la parte dañada arriba. Evitar el derrame o el vértido en desagües, alcantarillas o cursos de agua. Evite verter en desagües o cursos de agua o en el suelo. Informe a las autoridades pertinentes en caso de contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

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

**Métodos de limpieza** Detener la fuga si no hay peligro de hacerlo. Retire los envases del área del derrame. Suministrar una ventilación adecuada. Pequeños derrames: Limpiar con un paño absorbente y eliminar los residuos de forma segura. Grandes derrames: Absorber el derrame con incombustibles, material absorbente. Contener el derrame con arena, tierra u otro material no combustible adecuado. Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente. Lavar el área contaminada con abundante agua.

##### 6.4. Referencia a otras secciones

**Referencia a otras secciones** Para la protección personal, ver Sección 8. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.

#### **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

##### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

## INSULCURE 11B PT B

**Precauciones de uso** Reservado exclusivamente a usuarios profesionales. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Llevar equipo de protección adecuado, incluyendo guantes, gafas/máscara, respirador, botas, bata o delantal, según sea apropiado. No respirar los vapores/el aerosol. Evitese el contacto con los ojos y la piel. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. Instalaciones para lavado de ojos y ducha de emergencia deben estar disponibles cuando se manipule este producto.

**Asesoramiento sobre higiene ocupacional general** No comer, beber y fumar durante su utilización. Lavarse inmediatamente la piel que ha sido contaminada. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Lave después de su uso y antes de comer, fumar y usar el baño.

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

**Precauciones de almacenamiento** Almacene en el recipiente original herméticamente cerrado, en un lugar seco, fresco y lugar bien ventilado. Guarde bajo llave. Almacenar lejos de materiales incompatibles (ver sección 10).

**Clase de almacenamiento** Almacenamiento de tóxicos. Almacenamiento de corrosivos.

### 7.3. Usos específicos finales

**Uso específico final(es)** Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

**Descripción de uso** Suministrar una ventilación adecuada.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

### 8.2 Controles de la exposición

**Controles técnicos apropiados** Este producto no debe usarse en condiciones de ventilación insuficiente salvo si se emplea una mascarilla protectora con un filtro antigás adecuado (por ejemplo, de tipo A1 conforme a la norma EN 14387). Proveer ventilación adecuada de escape general y local. Se pueden requerir una ventilación mecánica o ventilación de escape local. Evitar la inhalación de vapores.

**Protección personal** No respirar los vapores/aerosoles.

**Protección de los ojos/la cara** Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible. Use gafas protectoras o careta, ajustadas. Equipo de protección personal para la protección de ojos y cara debe cumplir con la Norma Europea EN166.

**Protección de las manos** El tipo más adecuado se debe elegir en colaboración con el proveedor/fabricante de guantes, que pueden proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes. Para proteger las manos de los productos químicos, los guantes deben cumplir con estándar europeo EN374. Los guantes seleccionados deben tener un tiempo de paso de al menos 8 horas. Teniendo en cuenta los datos especificados por el fabricante de guantes, comprobar durante el uso que los guantes están conservando sus propiedades protectoras y cambiarlos tan pronto como se detecte un deterioro.

**Otra protección de piel y cuerpo** Usar ropa apropiada para prevenir cualquier posibilidad de contacto líquido y repetido o contacto de vapor prolongado.

**Medidas de higiene** Aclarar inmediatamente con agua abundante las prendas y la piel contaminadas antes de quitarse la ropa. Quitarse inmediatamente cualquier ropa que ha sido mojada o contaminada.

## INSULCURE 11B PT B

**Protección respiratoria** Asegúrese de que todo el equipo de protección respiratoria es adecuado para el uso previsto y tiene marcado 'CE'. Caretas faciales completas con cartuchos reemplazables deben cumplir con la Norma Europea EN136. Media máscara y respiradores de cuarto de máscara con cartuchos de filtros reemplazables deben cumplir con la Norma Europea EN140.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Apariencia</b>	Líquido.
<b>Color</b>	Ámbar.
<b>Olor</b>	Amina.
<b>Punto de inflamación</b>	> 93.3°C
<b>Densidad relativa</b>	0.95

#### 9.2. Otros datos

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

**Reactividad** Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.

#### 10.2. Estabilidad química

**Estabilidad** Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

**Posibilidad de reacciones peligrosas** No va a polimerizar.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

**Condiciones que deben evitarse** Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Evitar el contacto con los siguientes materiales: Agentes oxidantes fuertes.

#### 10.5. Materiales incompatibles

**Materiales que deben evitarse** Agentes oxidantes fuertes.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Productos de descomposición peligrosos** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

##### Toxicidad aguda - oral

**ETA oral (mg/kg)** 5.618,0

##### Toxicidad aguda - dérmica

**ETA dérmico (mg/kg)** 34.924,0

##### Toxicidad aguda - inhalación

**ETA inhalación (gases ppmV)** 82.353,0

**ETA inhalación (vapores mg/l)** 353,0

**ETA inhalación (polvo/niebla mg/l)** 59,0

## INSULCURE 11B PT B

<b>Inhalación</b>	Tóxico si se inhala.
<b>Ingestión</b>	Nocivo en caso de ingestión. Puede causar quemaduras químicas en la boca, esófago y estómago.
<b>Contacto con la piel</b>	Tóxico en contacto con la piel. Provoca quemaduras graves.
<b>Contacto con los ojos</b>	Provoca lesiones oculares graves.

### SECCIÓN 12: Información Ecológica

**Ecotoxicidad** Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### 12.1. Toxicidad

**Toxicidad** Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad** Sin datos disponibles.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Potencial de bioacumulación** No hay datos sobre la bioacumulación.

#### 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad** No hay datos grabados.

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Resultados de la evaluación PBT y mPmB** No determinado.

#### 12.6. Otros efectos adversos

**Otros efectos adversos** Ninguno sabe.

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Información general** Deshágase de los desechos a través de un contratista autorizado para la eliminación. Echar los desechos o envases usados de acuerdo con las normativas locales Este producto y su recipiente se tiene que evacuar como peligroso.

**Métodos de eliminación** Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos. Deshágase de los desechos a través de un contratista autorizado para la eliminación. Echar los desechos o envases usados de acuerdo con las normativas locales

**Clase de residuo** 08 04 99

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

#### 14.1. Número ONU

**N ° ONU (ADR/RID)** 2922

**N ° ONU (IMDG)** 2922

**N ° ONU (ICAO)** 2922

**N ° ONU (ADN)** 2922

## INSULCURE 11B PT B

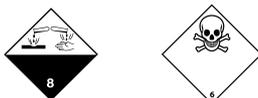
### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID)	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Cycloaliphatic amines)
Nombre apropiado para el transporte (IMDG)	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Cycloaliphatic amines)
Nombre apropiado para el transporte (ICAO)	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Cycloaliphatic amines)
Nombre apropiado para el transporte (ADN)	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Cycloaliphatic amines)

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID	8
Riesgo secundario ADR/RID	6.1
Código de clasificación ADR/RID	CT1
Etiqueta ADR/RID	8
Clase IMDG	8
Riesgo secundario IMDG	6.1
Clase/división ICAO	8
Riesgo secundario ICAO	6.1
Clase ADN	8
riesgo secundario ADN	6.1

#### Etiquetas de Transporte



### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo empaquetado ADR/RID	II
Grupo empaquetado IMDG	II
Grupo empaquetado ADN	II
Grupo empaquetado ICAO	II

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino



### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

SmE	F-A, S-B
Categoría de transporte ADR	2

## INSULCURE 11B PT B

Código de acción de emergencia 2X

Número de Identificación de Riesgos (ADR/RID) 86

Código de restricción del túnel (E)

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

#### 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 de la UE** Reglamento (CE) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada).

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

#### SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de revisión 04/04/2018

Revisión 3

Fecha de remplazo 29/04/2016

Número SDS 20691

**Indicaciones de peligro en su totalidad**

- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H311 Tóxico 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.
- H331 Tóxico en caso de inhalación.
- H351 Se sospecha que provoca cáncer.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es, para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.