

# **ITW** Performance Polymers

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD IRATHANE P-155HS RESIN

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

#### 1.1. identificador del producto

**Nombre del producto** IRATHANE P-155HS RESIN

**UFI** UFI: 4Y00-E0DV-X006-3HHD

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

**Usos identificados** Dos componentes, sellador a base de isocianato.

#### 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  
customerservice.shannon@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. 3 - H331 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335

**Peligros ambientales** No Clasificado

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Pictogramas de peligro



**Palabra de advertencia** Peligro

**Indicaciones de peligro** H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H331 Tóxico en caso de inhalación.  
H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

## IRATHANE P-155HS RESIN

### Consejos preventivos

P261 Evitar respirar los vapores/ el aerosol.  
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
 P284 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.  
 P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante 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.

### Información suplementaria en la etiqueta

EUH204 Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

### Contiene

DIISOCIANATO DE 4,4'-DICICLOHEXILMETANO

### Medidas de precaución suplementarias

P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación.  
 P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
 P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  
 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.  
 P321 Se necesita un tratamiento específico (ver consejos médicos en esta etiqueta).  
 P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.  
 P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.  
 P342+P311 En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
 P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
 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

Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

DIISOCIANATO DE 4,4'-DICICLOHEXILMETANO		30-60%
Número CAS: 5124-30-1	Número CE: 225-863-2	
<b>Clasificación</b> Acute Tox. 3 - H331 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335		

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

#### Inhalación

Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

## IRATHANE P-155HS RESIN

<b>Ingestión</b>	Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Obtenga atención médica inmediatamente.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar perfectamente la piel con agua y jabón. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica.
<b>Contacto con los ojos</b>	Retire las lentes de contacto y separe bien los párpados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse.

### 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.
----------------------------	---

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

<b>Notas para el médico</b>	Tratamiento sintomático.
-----------------------------	--------------------------

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

<b>Medios de extinción adecuados</b>	Extinguir con dióxido de carbono o polvo seco.
--------------------------------------	--

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

<b>Productos de combustión peligrosos</b>	Reacciona con el agua.
---	------------------------

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

<b>Equipo de protección especial para los bomberos</b>	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

<b>Precauciones personales</b>	Evite la inhalación de vapores y el contacto con la piel y los ojos. Suministrar una ventilación adecuada.
--------------------------------	--

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

<b>Precauciones ambientales</b>	Evitar o minimizar la generación de cualquier tipo de contaminación medioambiental.
---------------------------------	---

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

<b>Métodos de limpieza</b>	Eliminar todas las fuentes de ignición. No fumar, chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del derrame. Suministrar una ventilación adecuada. Absorber el derrame con incombustibles, material absorbente. Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente. Contenedores con el material derramado deben llevar una etiqueta especificando el contenido y símbolo de advertencia.
----------------------------	--

### 6.4. Referencia a otras secciones

<b>Referencia a otras secciones</b>	Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.
-------------------------------------	---

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

<b>Precauciones de uso</b>	Evitar la inhalación de vapores y nieblas/aerosoles. Suministrar una ventilación adecuada. Deben ser implementadas buenos procedimientos de higiene personal.
----------------------------	---

## IRATHANE P-155HS RESIN

### 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. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Almacenar lejos de materiales incompatibles (ver sección 10).

### 7.3. Usos específicos finales

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

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición laboral

#### DIISOCIANATO DE 4,4'-DICICLOHEXILMETANO

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 0.005 ppm(Sc,Si) 0.055 mg/m<sup>3</sup>(Sc,Si)

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA

VLA = Valor Límite Ambiental.

#### DIISOCIANATO DE 4,4'-DICICLOHEXILMETANO (CAS: 5124-30-1)

#### DNEL

Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 0.6 mg/m<sup>3</sup>

Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 0.3 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Controles de la exposición

**Controles técnicos apropiados** Proveer ventilación adecuada de escape general y local. Respete los límites de exposición profesional para los productos o ingredientes.

**Protección de los ojos/la cara** Usar gafas protectoras contra salpicaduras químicas. Equipo de protección personal para la protección de ojos y cara debe cumplir con la Norma Europea EN166.

**Protección de las manos** Guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contacto con la piel. 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.

**Otra protección de piel y cuerpo** Usar delantal o ropa protectora en caso de contacto.

**Medidas de higiene** Suministrar una estación lavaojos y ducha de seguridad. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño.

**Protección respiratoria** Si la ventilación es insuficiente, debe ser usada una protección respiratoria adecuada. La selección del respirador se debe basar en los niveles de exposición, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado. Comprobar que el respirador se ajuste bien y cambiar el filtro con regularidad. Usar un respirador equipado con los siguientes cartuchos: Filtro de vapores orgánicos. Filtro de gas, tipo A2. 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

**Apariencia** Líquido claro.

## IRATHANE P-155HS RESIN

<b>Olor</b>	Leve.
<b>pH</b>	pH (solución diluida): 7 @5%
<b>Punto de fusión</b>	No determinado.
<b>Punto de ebullición inicial y rango</b>	148.8°C @
<b>Punto de inflamación</b>	198.8°C Taza cerrada Pensky-Martens.
<b>Índice de evaporación</b>	No determinado.
<b>Presión de vapor</b>	No determinado.
<b>Densidad de vapor</b>	No determinado.
<b>Densidad relativa</b>	1.03 @ °C
<b>Temperatura de autoignición</b>	No determinado.

### 9.2. Otros datos

**Compuestos orgánicos volátiles** Este producto contiene un contenido máximo de VOC de 0 g/litre.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

**Reactividad** Los siguientes materiales pueden reaccionar con el producto: Ácidos. Alcoholes, glicoles. Alcalinos. Aminas. Reacciona fuertemente con agua.

### 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** Puede polimerizar.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

**Condiciones que deben evitarse** Evitar el calor. Evitar el contacto con los siguientes materiales: Agentes oxidantes fuertes. No añadir nunca agua directamente a este producto ya que puede causar una reacción vigorosa o hirviendo.

### 10.5. Materiales incompatibles

**Materiales que deben evitarse** Alcalinos fuertes. Ácidos fuertes. Agua, vapor, mezcla de aguas. Aminas. Alcoholes, glicoles.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Productos de descomposición peligrosos** Óxidos de carbono. La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda - inhalación

**ETA inhalación (gases ppmV)** 2.160,49

**ETA inhalación (vapores mg/l)** 9,26

**ETA inhalación (polvo/niebla mg/l)** 1,54

## IRATHANE P-155HS RESIN

<b>Información general</b>	El producto contiene pequeñas cantidades de isocianato. Puede causar alergia respiratoria. Puede causar irritación del sistema respiratorio.
<b>Inhalación</b>	Los vapores de este producto puede ser peligroso por inhalación. Los vapores pueden irritar la garganta/sistema respiratorio. Una sola exposición puede causar los siguientes efectos adversos: Tos. Dificultad para respirar. La inhalación prolongada de altas concentraciones puede dañar el sistema respiratorio. La exposición repetida puede ocasionar irritación crónica respiratoria superior.
<b>Ingestión</b>	Puede causar molestias si se ingiere. Síntomas gastrointestinales, incluyendo malestar estomacal.
<b>Contacto con la piel</b>	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. El líquido puede irritar la piel. Posibilidad de sensibilización o reacciones alérgicas en personas sensibles.
<b>Contacto con los ojos</b>	Riesgo de lesiones oculares graves. Grave irritación, ardor y lagrimeo.
<b>Riesgos para la salud agudos y crónicos</b>	El contacto prolongado y repetido con disolventes durante un largo período puede causar problemas de salud permanentes. Posibilidad de sensibilización o reacciones alérgicas en personas sensibles.

### SECCIÓN 12: Información Ecológica

**Ecotoxicidad** Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, los grandes derrames o frecuentes puedan tener efectos nocivos sobre el medio ambiente.

#### 12.1. Toxicidad

**Toxicidad** No se considera tóxico para los peces.

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad** No se conoce la degradabilidad del producto.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

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

#### 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad** El producto tiene baja solubilidad en agua.

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

**Resultados de la evaluación PBT y mPmB** Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

#### 12.6. Otros efectos adversos

**Otros efectos adversos** No conocido.

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

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

**Información general** Los residuos se clasifican como residuos peligrosos. Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales. Al manipular los residuos, se deben considerar las medidas de seguridad vigentes para el manejo del producto. Desechos, residuos, envases vacíos, ropa de trabajo desechada y materiales de limpieza contaminados deben recogerse en contenedores designados, etiquetados con su contenido.

## IRATHANE P-155HS RESIN

**Métodos de eliminación** Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

#### 14.1. Número ONU

N ° ONU (ADR/RID)	2206
N ° ONU (IMDG)	2206
N ° ONU (ICAO)	2206

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

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID)	ISOCYANATES, TOXIC, N.O.S. (4,4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYANATE))
Nombre apropiado para el transporte (IMDG)	ISOCYANATES, TOXIC, N.O.S. (4,4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYANATE))
Nombre apropiado para el transporte (ICAO)	ISOCYANATES, TOXIC, N.O.S. (4,4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYANATE))
Nombre apropiado para el transporte (ADN)	ISOCYANATES, TOXIC, N.O.S. (4,4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYANATE))

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

Clase ADR/RID	6.1
Etiqueta ADR/RID	6.1
Clase IMDG	6.1
Clase/división ICAO	6.1

#### Etiquetas de Transporte



#### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo empaquetado ADR/RID	III
Grupo empaquetado IMDG	III
Grupo empaquetado ICAO	III

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino  
No.

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

SmE	F-A, S-A
Código de acción de emergencia	2X
Número de Identificación de Riesgos (ADR/RID)	60
Código de restricción del túnel	(E)

## IRATHANE P-155HS RESIN

### 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

Ninguna evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

#### SECCIÓN 16: Otra información

**Fecha de revisión**                      19/02/2021

**Revisión**                                      5

**Fecha de remplazo**                      04/04/2018

**Indicaciones de peligro en su totalidad**                      H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H331 Tóxico en caso de inhalación.  
H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

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.