

# **ITW** Performance Polymers

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD IRABOND 9924 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 IRABOND 9924 B

UFI UFI: QF00-D08H-3007-4G10

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

Usos identificados Pintura base.

#### 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)

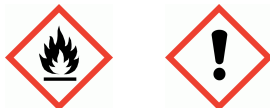
Peligros físicos Flam. Liq. 2 - H225

Riesgos para la salud Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319

Peligros ambientales No Clasificado

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia Peligro

Indicaciones de peligro H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.

## IRABOND 9924 B

### Consejos preventivos

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
 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 o ducharse.  
 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.  
 P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.  
 P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

### Medidas de precaución suplementarias

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
 P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.  
 P241 Utilizar material eléctrico antideflagrante.  
 P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.  
 P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.  
 P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación.  
 P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
 P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
 P321 Se necesita un tratamiento específico (ver consejos médicos en esta etiqueta).  
 P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
 P370+P378 En caso de incendio: Utilizar espuma, dióxido de carbono, polvo seco o niebla de agua para la extinción.  
 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

<b>ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETILO</b>	<b>60-100%</b>
Número CAS: 108-65-6	Número CE: 203-603-9
<b>Clasificación</b>	
Flam. Liq. 3 - H226	
<b>1-(3-methoxypropoxy) propyl acetate</b>	<b>10-30%</b>
Número CAS: 88917-22-0	Número CE: 618-219-0
<b>Clasificación</b>	
Acute Tox. 4 - H302	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
<b>ETANOL</b>	<b>5-10%</b>
Número CAS: 64-17-5	Número CE: 200-578-6
<b>Clasificación</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	

**IRABOND 9924 B**

<b>BUTAN-2-OL</b>	<b>5-10%</b>
Número CAS: 78-92-2	Número CE: 201-158-5
<b>Clasificación</b>	
Flam. Liq. 3 - H226	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H335, H336	
<b>ACIDO FUSFÓRICO ...%</b>	<b>1-5%</b>
Número CAS: 7664-38-2	Número CE: 231-633-2
<b>Clasificación</b>	
Skin Corr. 1B - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
<b>METILISOBUTILCETONA</b>	<b>&lt;1%</b>
Número CAS: 108-10-1	Número CE: 203-550-1
<b>Clasificación</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	
Acute Tox. 4 - H332	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H335	
<b>METANOL</b>	<b>&lt;1%</b>
Número CAS: 67-56-1	Número CE: 200-659-6
<b>Clasificación</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	
Acute Tox. 3 - H301	
Acute Tox. 3 - H311	
Acute Tox. 3 - H331	
STOT SE 1 - H370	
<b>ACETATO DE ETILO</b>	<b>&lt;1%</b>
Número CAS: 141-78-6	Número CE: 205-500-4
<b>Clasificación</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H336	

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****Información general**

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. Mantenga a la persona afectada alejada del calor, chispas y llamas.

## IRABOND 9924 B

<b>Inhalación</b>	Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. Para dificultades respiratorias, puede ser necesario el oxígeno. Si la respiración se detiene, practicar la respiración artificial. Si la respiración se detiene, practicar la respiración artificial. Obtenga atención médica inmediatamente.
<b>Ingestión</b>	No induce vómitos. En caso de vómito, la cabeza debe mantenerse baja para que el vómito no entre en los pulmones. Enjuagarse la boca. Proporcionar mucha agua para beber. Obtenga atención médica inmediatamente.
<b>Contacto con la piel</b>	Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Quitar la ropa contaminada inmediatamente y lavar la piel con agua y jabón. Obtenga atención médica inmediatamente.
<b>Contacto con los ojos</b>	Retire las lentes de contacto y separe bien los párpados. Enjuague inmediatamente con abundante agua. Continuar enjuagando durante al menos 15 minutos y conseguir atención médica.

### 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. Obtenga atención médica.
<b>Inhalación</b>	Los vapores pueden causar dolor de cabeza, fatiga, mareos y náuseas. Irritación de la nariz, la garganta y las vías respiratorias.
<b>Ingestión</b>	Puede causar molestias si se ingiere. Puede causar dolores de estómago o vómitos. Somnolencia, mareos, desorientación, vértigo.
<b>Contacto con la piel</b>	El contacto prolongado puede causar enrojecimiento, irritación y sequedad de la piel.
<b>Contacto con los ojos</b>	Irritación de los ojos y membranas mucosas.

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

<b>Notas para el médico</b>	El desarrollo de los síntomas pueden tardar de 24 a 48 horas.
-----------------------------	---

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

<b>Medios de extinción adecuados</b>	Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). Químicos secos, tierra, dolomita etc. Espuma.
--------------------------------------	--

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

<b>Riesgos específicos</b>	Los vapores son más pesados que el aire y se pueden esparcir por el suelo y desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de ignición y producir un retroceso.
----------------------------	---

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

<b>Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego</b>	Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.
<b>Equipo de protección especial para los bomberos</b>	Enfríe los recipientes expuestos al calor con agua pulverizada y retirarlos de la zona del incendio si puede hacerse sin riesgos. Controlar el exceso de agua conteniéndolo y manteniéndolo fuera de las alcantarillas y cursos de agua.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

<b>Precauciones personales</b>	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

<b>Precauciones ambientales</b>	No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo.
---------------------------------	---

## IRABOND 9924 B

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

**Métodos de limpieza** Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantenga los materiales inflamables lejos del derrame. Suministrar una ventilación adecuada. Llevar equipo de protección adecuado, incluyendo guantes, gafas/mascara, respirador, botas, bata o delantal, según sea apropiado.

### 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

**Precauciones de uso** Deben prevenirse la electricidad estática y la formación de chispas. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante. Evitar derrames. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Llevar equipo de protección adecuado, incluyendo guantes, gafas/mascara, respirador, botas, bata o delantal, según sea apropiado.

### 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. Almacenar lejos de materiales incompatibles (ver sección 10).

**Clase de almacenamiento** Almacenaje de líquidos inflamables.

### 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

#### **ACETATO DE 1-METIL-2-METOXETILO**

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 50 ppm(v.d) 275 mg/m<sup>3</sup>(v.d)

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA 100 ppm(v.d) 550 mg/m<sup>3</sup>(v.d)

#### **ETANOL**

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 1000 ppm 1910 mg/m<sup>3</sup>

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

#### **BUTAN-2-OL**

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 100 ppm 308 mg/m<sup>3</sup>

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

#### **ACIDO FUSFÓRICO ...%**

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 1 mg/m<sup>3</sup>

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA 2 mg/m<sup>3</sup>

#### **METILISOBUTILCETONA**

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 20 ppm 83 mg/m<sup>3</sup>

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA 50 ppm 208 mg/m<sup>3</sup>

#### **METANOL**

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 200 ppm(v.d) 266 mg/m<sup>3</sup>(v.d)

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA 250 ppm(v.d) 333 mg/m<sup>3</sup>(v.d)

#### **ACETATO DE ETILO**

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 400 ppm 1460 mg/m<sup>3</sup>

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

VLA = Valor Límite Ambiental.

## IRABOND 9924 B

### 8.2 Controles de la exposición

#### Equipo especial de protección



**Controles técnicos apropiados** Utilizar prueba de explosión general y ventilación de escape local.

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

**Protección de las manos** Se recomienda que resista a productos químicos, guantes impermeables están desgastados. Usar guantes protectores hechos de los siguientes materiales: Goma butílica. Usar guantes protectores hechos de los siguientes materiales: Goma de nitrilo. Usar guantes protectores hechos de los siguientes materiales: Neopreno. Para proteger las manos de los productos químicos, los guantes deben cumplir con estándar europeo EN374. 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. 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** No fumar en el área de trabajo. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Quitarse inmediatamente cualquier ropa que ha sido contaminada.

**Protección respiratoria** Recomendaciones no específicas. Asegúrese de que todo el equipo de protección respiratoria es adecuado para el uso previsto y tiene marcado 'CE'. 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.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

<b>Apariencia</b>	Líquido.
<b>Color</b>	Incoloro.
<b>Olor</b>	Solvente.
<b>Punto de inflamación</b>	20°C Taza cerrada Setaflash.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión</b>	Límite inferior inflamable/explosivo: 1.3%(V) Límite superior inflamable/explosivo: 19%(V)
<b>Densidad relativa</b>	0.93-0.97
<b>Solubilidad(es)</b>	Insoluble en agua.
<b>Viscosidad</b>	10 mPa s @ 25°C

### 9.2. Otros datos

**Compuestos orgánicos volátiles** Este producto contiene un contenido máximo de VOC de 950 g/l.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

## IRABOND 9924 B

**Reactividad** No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto.

### 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 se conocen reacciones potencialmente peligrosas.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

**Condiciones que deben evitarse** Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición.

### 10.5. Materiales incompatibles

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

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Productos de descomposición peligrosos** Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Monóxido de carbono (CO). Neblina de ácido fosfórico.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda - oral

**ETA oral (mg/kg)** 3.921,57

#### Toxicidad aguda - dérmica

**ETA dérmico (mg/kg)** 85.714,29

#### Toxicidad aguda - inhalación

**ETA inhalación (gases ppmV)** 200.000,0

**ETA inhalación (vapores mg/l)** 857,14

**ETA inhalación (polvo/niebla mg/l)** 142,86

**Información general** El contacto prolongado y repetido con disolventes durante un largo período puede causar problemas de salud permanentes.

**Inhalación** Irrita las vías respiratorias.

**Ingestión** Líquido irrita las membranas mucosas y puede causar dolor de estómago al ser ingerido.

**Contacto con la piel** Irritación de la piel no debe ocurrir cuando se utiliza como se recomienda.

**Contacto con los ojos** Irrita los ojos.

### Información toxicológica sobre los componentes

#### 1-(3-methoxypropoxy) propyl acetate

#### Toxicidad aguda - oral

**ETA oral (mg/kg)** 500,0

## SECCIÓN 12: Información Ecológica

**Ecotoxicidad** No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo. Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente.

## IRABOND 9924 B

### 12.1. Toxicidad

**Toxicidad** Sin datos disponibles.

### Información ecológica sobre los componentes

#### ETANOL

#### Toxicidad acuática aguda

**Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos** CE<sub>50</sub>, 48 hours: 42mg/L (24hr) mg/l, Daphnia magna

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad** No existen datos sobre la degradabilidad de este producto.

**Biodegradación** No aplicable.

### Información ecológica sobre los componentes

#### METILISOBUTILCETONA

#### **Persistencia y degradabilidad**

MIBK - BOD-5=1.94-2.06goxygen/g

### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Potencial de bioacumulación** El producto no contiene ningunas sustancias consideradas bioacumulativas.

### 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad** El producto es insoluble 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 disponible.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Información general** Al manipular los residuos, se deben considerar las medidas de seguridad vigentes para el manejo del producto. Los residuos y envases vacíos deben ser cuidados como residuos peligrosos de acuerdo con las disposiciones locales y nacionales. Los residuos se clasifican como residuos peligrosos. Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario, preferiblemente de acuerdo con las autoridades de eliminación de residuos.

**Clase de residuo** 08 04 09

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1. Número ONU

**N ° ONU (ADR/RID)** 2924

**N ° ONU (IMDG)** 2924

**N ° ONU (ICAO)** 2924

**N ° ONU (ADN)** 2924

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



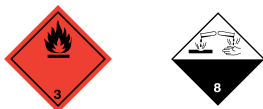
## IRABOND 9924 B

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID)	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (BUTANOL-norm, PHOSPHORIC ACID...%)
Nombre apropiado para el transporte (IMDG)	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (BUTANOL-norm, PHOSPHORIC ACID...%)
Nombre apropiado para el transporte (ICAO)	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (BUTANOL-norm, PHOSPHORIC ACID...%)
Nombre apropiado para el transporte (ADN)	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (BUTANOL-norm, PHOSPHORIC ACID...%)

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

Clase ADR/RID	3
Riesgo secundario ADR/RID	8
Código de clasificación ADR/RID	FC
Etiqueta ADR/RID	3
Clase IMDG	3
Riesgo secundario IMDG	8
Clase/división ICAO	3
Riesgo secundario ICAO	8
Clase ADN	3
riesgo secundario ADN	8

### Etiquetas de Transporte



### 14.4. Grupo de embalaje

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

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino  
No.

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

SmE	F-E, S-C
Categoría de transporte ADR	2
Código de acción de emergencia	•3WE
Número de Identificación de Riesgos (ADR/RID)	338

## IRABOND 9924 B

Código de restricción del túnel (D/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) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (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	10/02/2021
Revisión	5
Fecha de remplazo	06/05/2020
Número SDS	20752
Indicaciones de peligro en su totalidad	H225 Líquido y vapores muy inflamables. H226 Líquidos y vapores inflamables. H301 Tóxico en caso de ingestión. 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. H318 Provoca lesiones oculares graves. H319 Provoca irritación ocular grave. H331 Tóxico en caso de inhalación. H332 Nocivo en caso de inhalación. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. H370 Provoca daños en los órganos .

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.