



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
IRABOND UU52B**

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 UU52B

Número del producto ADH UU52B

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
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 Flam. Liq. 3 - H226

Riesgos para la salud Acute Tox. 4 - H332 STOT SE 3 - H336

Peligros ambientales No Clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictograma



Palabra de advertencia Atención

Indicaciones de peligro H226 Líquido y vapores inflamables.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

IRABOND UU52B

Consejos preventivos

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
 P261 Evitar respirar el vapor/ el aerosol.
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
 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.
 P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
 P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Contiene

1-METOXI-2-PROPANOL, CICLOHEXANONA

Medidas de precaución suplementarias

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
 P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
 P241 Utilizar un material eléctrico antideflagrante.
 P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
 P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electroestáticas.
 P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
 P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
 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

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

1-METOXI-2-PROPANOL	30-60%
Número CAS: 107-98-2	Número CE: 203-539-1
Clasificación	
Flam. Liq. 3 - H226	
STOT SE 3 - H336	
CICLOHEXANONA	30-60%
Número CAS: 108-94-1	Número CE: 203-631-1
Clasificación	
Flam. Liq. 3 - H226	
Acute Tox. 4 - H332	
2-METOXIPROPANOL	<0.3%
Número CAS: 1589-47-5	Número CE: 216-455-5
Clasificación	
Flam. Liq. 3 - H226	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Dam. 1 - H318	
Repr. 1B - H360D	
STOT SE 3 - H335	

IRABOND UU52B

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	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
Inhalación	Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Ingestión	NO inducir el vómito. Buscar atención médica inmediatamente.
Contacto con la piel	Quitar la ropa contaminada inmediatamente y lavar la piel con agua y jabón.
Contacto con los ojos	Retire los lentes de contacto y los párpados muy separados. 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

Información general	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

Notas para el médico	Recomendaciones no específicas. En caso de duda, solicite atención médica inmediatamente.
-----------------------------	---

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	Extinguir con espuma, dióxido de carbono o polvo seco.
--------------------------------------	--

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

Riesgos específicos	Evitar respirar gases del incendio o vapores. El producto es inflamable. Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse por el suelo y se acumulan en el fondo de los contenedores. Los vapores pueden ser encendidos por una chispa, una superficie caliente o una brasa.
----------------------------	--

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego	No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.
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	El producto es inflamable. Advierta a todos de los posibles peligros y evacue el sitio si es necesario. Suministrar una ventilación adecuada. Evite la inhalación de vapores y el contacto con la piel y los ojos. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Use protección respiratoria adecuada si la ventilación es insuficiente. No fumar, chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del derrame.
--------------------------------	---

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

IRABOND UU52B

Precauciones ambientales Evite verter en desagües o cursos de agua o en el suelo. Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua deben ser reportados inmediatamente a la Agencia de Medio Ambiente u otra autoridad competente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza 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

Referencia a otras secciones 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

Precauciones de uso Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia. Evite la inhalación de vapores y el contacto con la piel y los ojos. Deben prevenirse la electricidad estática y la formación de chispas. Los tanques de almacenamiento y otros recipientes deben conectarse a tierra. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. No usar en espacios confinados sin ventilación adecuada y/o sin respirador. Deben ser implementadas buenos procedimientos de higiene personal. Lavarse las manos y otras áreas contaminadas del cuerpo con agua y jabón antes de dejar el lugar de trabajo.

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).

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

1-METOXI-2-PROPANOL

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 100 ppm(v.d) 374 mg/m³(v.d)

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA 200 ppm(v.d) 748 mg/m³(v.d)

CICLOHEXANONA

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 25 ppm(v.d) 98 mg/m³(v.d)

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

2-METOXIPROPANOL

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 20 ppm 75 mg/m³

VLA = Valor Límite Ambiental.

Comentarios sobre los ingredientes WEL = Workplace Exposure Limits

CICLOHEXANONA (CAS: 108-94-1)

IRABOND UU52B

DNEL

Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 40 mg/m³
 Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 80 mg/m³
 Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 40 mg/m³
 Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 80 mg/m³
 Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 4 mg/kg pc/día
 Trabajadores - dérmico; Corta duración Efectos sistemicos: 4 mg/kg pc/día

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados Proveer ventilación adecuada de escape general y local.

Protección de los ojos/la cara Se debe usar la siguiente protección: Gafas protectoras o careta 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 Usar guantes protectores hechos de los siguientes materiales: Goma (natural, látex). Neopreno. Cloruro de polivinilo (PVC). 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 Llevar puesto un traje de protección química.

Medidas de higiene Suministrar una estación lavajojos y ducha de seguridad. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Deben ser implementadas buenos procedimientos de higiene personal. Lavarse las manos y otras áreas contaminadas del cuerpo con agua y jabón antes de dejar el lugar de trabajo. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto.

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 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.
Color	Ámbar.
Olor	No características de olor.
Punto de ebullición inicial y rango	145°C @
Punto de inflamación	44°C
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	Límite superior inflamable/explosivo: 8 Límite inferior inflamable/explosivo: 1.1
Densidad relativa	1.00 @ 20 °C
Solubilidad(es)	Insoluble en agua.
Viscosidad	<50 mPa s @ 20°C

IRABOND UU52B

9.2. Otros datos

Otra información No disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad Ácidos. Agentes oxidantes fuertes.

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 disponible.

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 Evitar el contacto con los siguientes materiales: Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Alcalino - inorgánico. Alcalinos - orgánicos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos No se descompone si se almacena y maneja como se recomienda.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - inhalación

ETA inhalación (gases ppmV) 11.335,01

ETA inhalación (vapores mg/l) 27,71

ETA inhalación (polvo/niebla mg/l) 3,78

Inhalación Nocivo por inhalación.

Contacto con los ojos Irrita los ojos.

Vía de entrada Inhalación Absorción por la piel Ingestión.

CICLOHEXANONA

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (LD₅₀ mg/kg) 1.500,0

Especies Rata

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (LD₅₀ mg/kg) 948,0

IRABOND UU52B

Especies Conejo

Toxicidad aguda - inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (LC₅₀ polvo/niebla mg/l) 6,3

Especies Rata

ETA inhalación (gases ppmV) 4.500,0

ETA inhalación (vapores mg/l) 11,0

ETA inhalación (polvo/niebla mg/l) 1,5

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad Evítese su liberación al medio ambiente.

12.1. Toxicidad

Toxicidad No se considera tóxico para los peces.

12.2. Persistencia y degradabilidad

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

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo.

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.

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

Clase de residuo 08 04 99

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

General No se conoce otra información.

14.1. Número ONU

N ° ONU (ADR/RID) 1263

IRABOND UU52B

N ° ONU (IMDG) 1263

N ° ONU (ICAO) 1263

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID) PAINT RELATED MATERIAL

Nombre apropiado para el transporte (IMDG) PAINT RELATED MATERIAL

Nombre apropiado para el transporte (ICAO) PAINT RELATED MATERIAL

Nombre apropiado para el transporte (ADN) PAINT RELATED MATERIAL

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID 3

Etiqueta ADR/RID 3

Clase IMDG 3

Clase/división ICAO 3

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-E, S-E

Código de acción de emergencia •3YE

Número de Identificación de Riesgos (ADR/RID) 30

Código de restricción del túnel (D/E)

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

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No hay información requerida.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

IRABOND UU52B

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 04/04/2018

Revisión 8

Fecha de remplazo 16/08/2017

Indicaciones de peligro en su totalidad H226 Líquido y vapores inflamables.
H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H360D Puede dañar al feto.

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.