



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
P-AQUALINE 300, 400, 650

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

1.1. identificador del producto

Nombre del producto P-AQUALINE 300, 400, 650

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

Usos identificados coating

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 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335

Peligros ambientales No Clasificado

Salud humana

Las personas alérgicas a los isocianatos y particularmente quienes padecen asma u otros problemas respiratorios no deberían trabajar con isocianatos. Las personas susceptibles a reacciones alérgicas no deben manipular este producto. Las personas con función pulmonar no deben manipular este producto.

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictograma



Palabra de advertencia

Peligro

P-AQUALINE 300, 400, 650

Indicaciones de peligro	H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H319 Provoca irritación ocular grave. H332 Nocivo 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.
Consejos preventivos	P261 Evitar respirar el vapor/ 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: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
Información suplementaria en la etiqueta	EUH204 Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.
Contiene	DIISOCIANATO DE 4,4'-DICICLOHEXILMETANO, 4,4'-DIISOCIANATO DE DIFENILMETANO, diisocianato de 4,4'-metilendifenilo, oligomero
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. P321 Se necesita un tratamiento específico (ver consejos médicos en esta etiqueta). P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. P333+P313 En caso de irritación o erupción 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

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

P-AQUALINE 300, 400, 650

DIISOCIANATO DE 4,4'-DICICLOHEXILMETANO		10-30%
Número CAS: 5124-30-1	Número CE: 225-863-2	
Clasificación		
Acute Tox. 3 - H331		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Irrit. 2 - H319		
Resp. Sens. 1 - H334		
Skin Sens. 1 - H317		
STOT SE 3 - H335		
4,4'-DIISOCIANATO DE DIFENILMETANO		<1%
Número CAS: 101-68-8	Número CE: 202-966-0	
Clasificación		
Acute Tox. 4 - H332		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Irrit. 2 - H319		
Resp. Sens. 1 - H334		
Skin Sens. 1 - H317		
Carc. 2 - H351		
STOT SE 3 - H335		
STOT RE 2 - H373		
diisocianato de 4,4'-metilendifenilo, oligomero		<1%
Número CAS: —	Número CE: 500-040-3	Número de Registro REACH: 01-2119457013-49-0000
Clasificación		
Acute Tox. 4 - H332		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Irrit. 2 - H319		
Resp. Sens. 1 - H334		
Skin Sens. 1 - H317		
Carc. 2 - H351		
STOT SE 3 - H335		
STOT RE 2 - H373		
bis de estaño (2-etilhexanoato)		<1%
Número CAS: 301-10-0	Número CE: 206-108-6	
Clasificación		
Eye Dam. 1 - H318		
Skin Sens. 1B - H317		
Repr. 2 - H361		
Aquatic Chronic 3 - H412		

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

P-AQUALINE 300, 400, 650

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general	Evite la inhalación de vapores y el contacto con la piel y los ojos. 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	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. Obtenga atención médica inmediatamente.
Contacto con la piel	Quitar la ropa contaminada inmediatamente y lavar la piel con agua y jabón. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse.
Contacto con los ojos	Retire los lentes de contacto y los párpados muy separados. Continuar enjuagando durante al menos 15 minutos y conseguir atención médica. 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. Enfríe con agua los recipientes expuestos al fuego hasta mucho tiempo después de que el fuego se haya extinguido.
----------------------------	---

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego	No use agua, si es evitable.
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	Advierta a todos de los posibles peligros y evacue el sitio si es necesario. Suministrar una ventilación adecuada. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Evite la inhalación de vapores y el contacto con la piel y los ojos.
--------------------------------	---

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales	Evitar el derrame o el vertido en desagües, alcantarillas o cursos de agua. 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

P-AQUALINE 300, 400, 650

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. Suministrar una ventilación adecuada. Abrir el bidón con cuidado, dado que el contenido puede estar a presión. Evite la inhalación de vapores/aerosoles y el contacto con la piel y los ojos. No usar en espacios confinados sin ventilación adecuada y/o sin respirador. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. Deben ser implementadas buenos procedimientos de higiene personal.

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

DIISOCIANATO DE 4,4'-DICICLOHEXILMETANO

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 0.005 ppm(Sc,Si) 0.055 mg/m³(Sc,Si)

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

4,4'-DIISOCIANATO DE DIFENILMETANO

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 0.005 ppm 0.052 mg/m³

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

bis de estaño (2-etilhexanoato)

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): WEL 0.1 mg/m³(v.d)

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): WEL 0.2 mg/m³(v.d)

VLA = Valor Límite Ambiental.

WEL = Workplace Exposure Limit.

Comentarios sobre los ingredientes WEL = Workplace Exposure Limits

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

DNEL Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 0.6 mg/m³
Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 0.3 mg/m³

4,4'-DIISOCIANATO DE DIFENILMETANO (CAS: 101-68-8)

DNEL Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 0.05 mg/m³
Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 0.1 mg/m³

P-AQUALINE 300, 400, 650

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 lavaojos 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. Al pulverizar, utilizar un respirador con suministro de aire adecuado. 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

Apariencia	Líquido viscoso.
Color	Translúcido.
Olor	Leve.
Punto de ebullición inicial y rango	>150°C @
Punto de inflamación	> 200°C
Presión de vapor	<10mmHg @ °C
Densidad relativa	1.02 @ 20 °C
Solubilidad(es)	Insoluble en agua.
Viscosidad	6500-9500 mPa s @ 20°C

9.2. Otros datos

Otra información No disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

P-AQUALINE 300, 400, 650

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. Evite el calor excesivo durante prolongados periodos de tiempo. Evitar la exposición a altas temperaturas o luz de sol directa.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse Evitar el contacto con los siguientes materiales: Ácidos. Agentes oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Los incendios o las altas temperaturas producen: Gases nitrosos (NOx). Óxidos de las siguientes sustancias: Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO2).
Vapores/gases/humos de: Amoniaco o aminas.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - inhalación

ETA inhalación (gases ppmV) 2.779,21

ETA inhalación (vapores mg/l) 11,91

ETA inhalación (polvo/niebla mg/l) 1,99

Inhalación Nocivo por inhalación. Posibilidad de sensibilización por inhalación.

Contacto con la piel Irrita la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Posibilidad de sensibilización o reacciones alérgicas en personas sensibles.

Contacto con los ojos Irrita los ojos.

Riesgos para la salud agudos y crónicos Las personas alérgicas a los isocianatos y particularmente quienes padecen asma u otros problemas respiratorios no deberían trabajar con isocianatos. Las personas susceptibles a reacciones alérgicas no deben manipular este producto. Las personas con función pulmonar no deben manipular este producto.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad Evitar el vertido en el medio ambiente.

12.1. Toxicidad

Toxicidad aguda - Peces LC₅₀, 96 hours: 1.2 mg/l mg/l, Peces

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos EC₅₀, 48 hours: >500mg/l mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad Assessment of biological degradability (Closed-Bottle Test) 60 %.

12.3. Potencial de bioacumulación

P-AQUALINE 300, 400, 650

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad No se considera móvil.

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 El producto no está cubierto por las normas internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Número ONU

No hay información requerida.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No hay información requerida.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Etiquetas de Transporte

No hay señales de advertencia de transporte.

14.4. Grupo de embalaje

No hay información requerida.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino

No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No hay información requerida.

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

P-AQUALINE 300, 400, 650

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	4
Fecha de remplazo	29/04/2016
Indicaciones de peligro en su totalidad	H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318 Provoca lesiones oculares graves. H319 Provoca irritación ocular grave. H331 Tóxico en caso de inhalación. H332 Nocivo 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. H351 Se sospecha que provoca cáncer. H361 Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto. H373 Puede provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. H412 Nocivo 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.