



HOJA DE SEGURIDAD IPA IMPREGNATED FOAMBUDS

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la compañía/empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto IPA IMPREGNATED FOAMBUDS
Número del producto FBUIPA,AFBUIPA025,APMK000,ZA

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

Usos identificados Agente de limpieza.
Usos desaconsejados En estos momentos no tenemos información sobre los usos identificados. Se incluirán en esta hoja de datos de seguridad cuando esté disponible.

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

Proveedor AF INTERNATIONAL. A division of HK WENTWORTH LTD
 ASHBY PARK
 COALFIELD WAY
 ASHBY de la ZOUCH
 LEICESTERSHIRE. LE65 1JR
 UNITED KINGDOM
 +44 (0) 1530 419600
 +44 (0) 1530 416640
 info@hkw.co.uk

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias . "+44 (0)1530 419 600 entre las 8:30 y las 17:00 GMT, de Lunes a Viernes"

SECCIÓN 2: Identificación de los riesgos

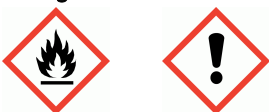
2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación
Peligros físicos Flam. Liq. 2 - H225
Riesgos para la salud Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336
Peligros ambientales No clasificado.

Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE) Xi;R36. F;R11. R67.

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictograma



Palabra de advertencia Peligro

IPA IMPREGNATED FOAMBUDS

Indicaciones de peligro	H225 Líquido y vapores muy inflamables. H319 Provoca irritación ocular grave. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
Consejos preventivos	P102 Mantener fuera del alcance de los niños. P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. 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. P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Contiene	PROPAN-2-OL

2.3. Otros riesgos

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

PROPAN-2-OL		60-100%
Número CAS: 67-63-0	Número CE: 200-661-7	Número de Registro REACH: 01-2119457558-25-XXXX
Clasificación	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)	
Flam. Liq. 2 - H225	F;R11 Xi;R36 R67	
Eye Irrit. 2 - H319		
STOT SE 3 - H336		

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

Comentarios sobre la composición	No contiene ingredientes clasificados o con límites de exposición ocupacional, por encima de los niveles de divulgación.
---	--

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Ingestión	Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Enjuagar la boca con agua. Proporcionar mucha agua para beber. Obtenga atención médica. No induce vómitos.
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. Enjuague con agua. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados

Inhalación	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
Ingestión	Puede causar molestias si se ingiere.
Contacto con la piel	El contacto prolongado puede causar enrojecimiento, irritación y sequedad de la piel.
Contacto con los ojos	Puede causar irritación severa en los ojos.

IPA IMPREGNATED FOAMBUDS

4.3. Indicación de cualquier atención médica y de los tratamientos especiales necesarios

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

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados Extinguir con espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua.

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

Riesgos específicos Óxidos de las siguientes sustancias: Carbono.

Productos de combustión peligrosos La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Óxidos de carbono.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin riesgos. Utilizar agua para mantener fríos los recipientes expuestos al fuego y dispersar los vapores. Detener y recoger el agua de extinción.

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 No fumar, chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del derrame. Suministrar una ventilación adecuada.

6.2. Precauciones ambientales

Precauciones ambientales No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Absorber derrames con un material inerte, húmedo, no combustible. Lavar el área contaminada con abundante agua. Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.

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. Vea la sección 11 para obtener información adicional sobre los riesgos para la salud. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenaje

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso Evitar derrames. Evitese el contacto con los ojos y la piel. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Evitar la inhalación de vapores y nieblas/aerosoles.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Mantener alejado del calor, chispas y llamas.

Clase de almacenamiento Almacenaje de líquidos inflamables.

IPA IMPREGNATED FOAMBUDS

7.3. Uso específico final(es)

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

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición laboral

PROPAN-2-OL

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 200 ppm 500 mg/m³

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 400 ppm 1000 mg/m³

LEP = Valor límite de exposición profesional.

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

DNEL	Industria - Contacto dermal; : 888 mg/kg/día
	Industria - Inhalación; : 500 mg/m ³
	Consumidor - Contacto dermal; : 319 mg/kg/día
	Consumidor - Inhalación; : 89 mg/m ³
PNEC	Consumidor - Ingestión; : 26 mg/kg/día
	- Agua dulce; 140.9 mg/l
	- Agua marina; 140.9 mg/l
	- Sediment; 552 mg/kg
	- Suelo; 28 mg/kg

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



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 Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible. A menos que la evaluación indique que se requiere un mayor grado de protección, se debe usar la siguiente protección: Gafas de seguridad bien ajustadas. Equipo de protección personal para la protección de ojos y cara debe cumplir con la Norma Europea EN166.

Protección de las manos Llevar guantes. 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. Se recomienda que los guantes estén hechos de los siguientes materiales: Goma butílica. Para proteger las manos de los productos químicos, los guantes deben cumplir con estándar europeo EN374.

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 Utilice controles de ingeniería para reducir la contaminación del aire a nivel de exposición permisible. Suministrar estación lavajos. No fumar en el área de trabajo. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer o fumar, y antes de usar el baño. Lave inmediatamente con jabón o agua si la piel ha sido contaminada. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Prohibido comer, fumar o tener fuentes de agua en el área de trabajo.

IPA IMPREGNATED FOAMBUDS

Protección respiratoria Recomendaciones no específicas. La protección respiratoria debe ser utilizado si la contaminación del aire supera el límite de exposición recomendado. Usar un respirador equipado con los siguientes cartuchos: Filtro combinado, tipo A2/P3. Cartuchos de filtro de gas y la combinación debe cumplir con la norma europea EN14387.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información básica sobre propiedades físicas y químicas

Apariencia	Líquido.
Punto de ebullición inicial y rango	82°C/179.6°F @
Detonante	12°C/53.6°F CC (tazo cerrada).
Índice de evaporación	2.93
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	: 2.50
Presión de vapor	4.16 kPa @ 20°C/68°F
Densidad de vapor	2.8
Densidad relativa	0.790 @ 20°C/68°F
Temperatura de autoignición	399°C/750.2°F
Viscosidad	3.06 cSt @ 20°C/68°F

9.2. Otra información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad Los siguientes materiales pueden reaccionar con el producto: 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 va a polimerizar.

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.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse Agentes oxidantes fuertes.

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

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Buehler test: - Cobaya: No sensibilizante.

IPA IMPREGNATED FOAMBUDS

Inhalación	Puede causar irritación del sistema respiratorio. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
Ingestión	Puede cause dolores de estomago y vómitos. Puede causar nauseas, dolor de cabeza, mareos e intoxicación.
Contacto con la piel	Irrita la piel. El contacto prolongado puede causar sequedad de la piel. Producto tiene efecto desengrasante en la piel. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Puede causar eccema de contacto alérgico.
Contacto con los ojos	Irrita los ojos.
Vía de entrada	Absorción por la piel Ingestión. Piel y/o contacto con los ojos
Órganos diana	Sistema nervioso central. Ojos Sistema respiratorio, pulmones Piel
Síntomas médicos	Irritación de los ojos y membranas mucosas. Pupilas dilatadas. Irritación de las vías respiratorias superiores. Angustia respiratoria general, tos improductiva. Irritación de la piel. Depresión del sistema nervioso central. Somnolencia, mareos, desorientación, vértigo. Rinitis (inflamación de las membranas mucosas nasales).

Información toxicológica sobre los componentes

PROPAN-2-OL

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (LD₅₀ mg/kg) 4.700,0

Especies Rata

ETA oral (mg/kg) 4.700,0

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (LD₅₀ mg/kg) 12.800,0

Especies Ratón

Toxicidad aguda - inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (LC₅₀ vapores mg/l) 46,5

Especies Rata

ETA inhalación (vapores mg/l) 46,5

Inhalación	Los vapores pueden causar dolor de cabeza, fatiga, mareos y náuseas.
Contacto con los ojos	Irrita los ojos.
Riesgos para la salud agudos y crónicos	Irritación de los ojos y membranas mucosas. Efecto narcótico. Depresión del sistema nervioso central.
Vía de entrada	Piel y/o contacto con los ojos Absorción por la piel Ingesta
Órganos diana	Sistema nervioso central. Ojos Piel Sistema respiratorio, pulmones

IPA IMPREGNATED FOAMBUDS

Síntomas médicos	Irritación de los ojos y membranas mucosas. Pupilas dilatadas. Rinitis (inflamación de las membranas mucosas nasales). Angustia respiratoria general, tos improductiva. Depresión del sistema nervioso central. Somnolencia, mareos, desorientación, vértigo.
-------------------------	---

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.
Toxicidad aguda - Peces	LC50, 96 hours, 96 horas: 9640 mg/l, Pimephales promelas (Carpita cabeza)
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	EC ₅₀ , 48 hours, 48 horas: 13299 mg/l, Daphnia magna
Toxicidad aguda - plantas acuáticas	EC ₅₀ , 72 hours, 72 horas: > 1.000 mg/l, Scenedesmus subspicatus
Toxicidad aguda - microorganismos	EC ₅₀ , >: > 1.000 mg/l, Lodo activado

Información ecológica sobre los componentes

PROPAN-2-OL

Toxicidad aguda - Peces	LC50, 96 hours, 96 horas: 9640 mg/l, Pimephales promelas (Carpita cabeza)
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	EC ₅₀ , 48 hours, 48 horas: 13299 mg/l, Daphnia magna
Toxicidad aguda - plantas acuáticas	EC ₅₀ , 72 hours, 72 horas: > 1.000 mg/l, Scenedesmus subspicatus
Toxicidad aguda - microorganismos	EC ₅₀ , >: > 1.000 mg/l, Lodo activado

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad	El producto es biodegradable.
--------------------------------------	-------------------------------

Información ecológica sobre los componentes

PROPAN-2-OL

Persistencia y degradabilidad	El producto es fácilmente biodegradable.
--------------------------------------	--

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación	El producto no es bioacumulativo.
------------------------------------	-----------------------------------

Información ecológica sobre los componentes

PROPAN-2-OL

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

12.4. Movilidad en el suelo

IPA IMPREGNATED FOAMBUDS

Movilidad El producto es soluble en agua.

12.5. Resultados de la evaluación PBT y mPmB

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

Información ecológica sobre los componentes

PROPAN-2-OL

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 determinado.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1. Métodos de 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. No perforar ni quemar, ni siquiera cuando está vacío. Los materiales tales como trapos y paños de papel que están contaminados con líquidos de limpieza pueden auto-encenderse después de su uso y deben ser almacenados en recipientes resistentes al fuego muy ajustados, tapas de cierre automático.

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 del transporte

14.1. Número ONU

N ° ONU (ADR/RID) 1219

N ° ONU (IMDG) 1219

N ° ONU (ICAO) 1219

14.2. Designación oficial de transporte de ONU

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID) ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

Nombre apropiado para el transporte (IMDG) ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

Nombre apropiado para el transporte (ICAO) ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

Nombre apropiado para el transporte (ADN) ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

14.3. Clase(s) transporte peligroso

Clase ADR/RID 3

Etiqueta ADR/RID 3

Clase IMDG 3

Clase/división ICAO 3

IPA IMPREGNATED FOAMBUDS

Etiquetas de Transporte



14.4. Grupo de empaquetado

Grupo empaquetado ADR/RID II

Grupo empaquetado IMDG II

Grupo empaquetado ICAO II

14.5. Peligros ambientales

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino

No.

14.6. Precauciones especiales para los usuarios

SmE F-E, S-D

Código de acción de emergencia 2YE

Número de Identificación de Riesgos (ADR/RID) 33

Código de restricción del túnel (D/E)

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del MARPOL73/78 y del Código IBC

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

SECCIÓN 15: Información regulatoria

15.1. Seguridad, salud y medio ambiente reglamentos/legislación específica para la sustancia o de la mezcla

Legislación de la UE	<p>Decisión 2000/532/CE en su versión modificada por la Decisión 2001/118/CE estableciendo una lista de residuos y residuos peligrosos en virtud de la Directiva 75/442/CEE del Consejo relativa a los residuos y la Directiva 91/689/CEE relativa a los residuos peligrosos con enmiendas.</p> <p>La Directiva 2000/39/CE de la Comisión del 8 de Junio de 2000 establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos en aplicación de la Directiva 98/24/CE del Consejo relativa a la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo (modificada).</p> <p>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).</p> <p>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).</p>
Autorizaciones (Título VII Reglamento 1907/2006)	No hay autorizaciones específicas conocidas para este producto.
Restricciones (Título VIII Reglamento 1907/2006)	No hay restricciones específicas para el uso de este producto.

15.2. Evaluación de la seguridad química

IPA IMPREGNATED FOAMBUDS**SECCIÓN 16: Otra información**

Emitido por	Toni Ashford
Fecha de revisión	02/11/2015
Revisión	9
Número SDS	11697
Frases de riesgo en su totalidad	R11 Fácilmente inflamable. R36 Irrita los ojos. R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
Indicaciones de peligro en su totalidad	H225 Líquido y vapores muy inflamables. H225 Líquido y vapores muy inflamables. H319 Provoca irritación ocular grave. H319 Provoca irritación ocular grave. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

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.