

**FOAMGLAS® TYPES W+F, T4+, T4, T3+, T3, S3, F, HLB, ONE, Pt AND TAPERED®**



Página : 1

Número de revisión : 5.1

Fecha de emisión :  
16/01/2018

Reemplaza : 11/09/2015

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

**1.1. Identificador del producto**

Forma del producto : Mezcla  
 Nombre comercial/denominación : FOAMGLAS® TYPES W+F, T4+, T4, T3+, T3, S3, F, HLB, ONE, Pt AND TAPERED®  
 Grupo de productos : Producto comercial

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

**1.2.1. Usos pertinentes identificados**

Utilización principal : Usos profesionales  
 Uso de la sustancia/mezcla : aislamiento térmico

**1.2.2. Usos desaconsejados**

Sin datos disponibles

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

PCE-Pittsburgh Corning Europe  
 Albertkade 1  
 3980 TESSENDERLO - BELGIUM  
 T +32 (0)13 661 721 - F +32 (0)13 667 854  
[safetydepartment@pce.be](mailto:safetydepartment@pce.be) - [www.foamglas.com](http://www.foamglas.com)

**1.4. Teléfono de emergencia**

Número de emergencia : +32 (0)13 661 721  
 Este número sólo está disponible durante las horas de oficina.

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses	C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid	+34 91 562 04 20

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

No clasificado

**2.2. Elementos de la etiqueta**

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

No aplicable.

**Normativa de los países escandinavos**

**Dinamarca**

código MAL : 0-0

**2.3. Otros peligros**

Otros peligros : Datos PBT/mPmB : No aplicable .

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

**3.1. Sustancias**

No aplicable

**3.2. Mezclas**

**FOAMGLAS® TYPES W+F, T4+, T4, T3+, T3, S3, F, HLB, ONE, Pt AND TAPERED®**

Página : 2

Número de revisión : 5.1

Fecha de emisión :  
16/01/2018

Reemplaza : 11/09/2015

Nombre de la sustancia	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Vidrio, óxido, productos químicos	(N° CAS) 65997-17-3 (N° CE) 266-046-0	> 99	No clasificado

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****4.1. Descripción de los primeros auxilios**

Consejos adicionales	: Personal de primeros auxilios: ¡Aseguren su propia protección!. Véase igualmente la sección 8 . No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Tratamiento sintomático. En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico.
Inhalación	: Mantener en reposo. Proporcionar aire fresco. Suministrar oxígeno o practicar la respiración artificial en caso necesario. En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico.
Contacto con la piel	: Quitar la ropa y los zapatos contaminados. Lavar con agua y jabón. Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.
Contacto con los ojos	: Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Ingestión	: NO provocar el vómito. Lavar con agua. Consultar a un médico en caso de malestar.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Inhalación	: No se prevén acontecimientos adversos. Puede resultar irritante.
Contacto con la piel	: No se prevén acontecimientos adversos. Puede resultar irritante.
Contacto con los ojos	: Puede resultar irritante.
Ingestión	: Puede provocar una irritación del aparato digestivo, náuseas, vómitos y diarreas.

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

Sin datos disponibles

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****5.1. Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados	: Agua pulverizada, Espuma resistente al alcohol, Dióxido de carbono, Extintor de polvo.
Medios de extinción no apropiados	: Chorro de agua directo .

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

Riesgos específicos	: El producto en sí no es combustible. No combustible. Clase A1 (EU No. L267/23 dd. 19/10/1996).
---------------------	--

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

Instrucciones para extinción de incendio	: Equipo especial de protección en caso de incendio. En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo. Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Evacuar al personal a lugar seguro. Garantizar una ventilación adecuada.
Otros datos	: Evitar el vertido de las aguas de extinción en desagües o cursos de agua. Eliminar los residuos en función de la legislación medioambiental.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia	: Garantizar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Evitar el contacto con los ojos. No respirar vapores/polvo.
--	---

**FOAMGLAS® TYPES W+F, T4+, T4, T3+, T3, S3, F, HLB, ONE, Pt AND TAPERED®**



Página : 3

Número de revisión : 5.1

Fecha de emisión :  
16/01/2018

Reemplaza : 11/09/2015

**6.1.2. Personal de emergencia**

Personal de emergencia : Comprobar la existencia de procedimientos y entrenamientos para la descontaminación urgente y la eliminación. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar el vertido en aguas superficiales o desagües.

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

Procesos de limpieza : Garantizar una ventilación adecuada. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Mantener en un recipiente adecuado y cerrado para su eliminación. Eliminar el material contaminado de acuerdo con las prescripciones reglamentarias en vigor.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. Véase el apartado 13 en lo relativo a la eliminación de los residuos resultantes de la limpieza.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Precauciones para una manipulación segura : Garantizar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. Evitar la formación de polvo. Evitar el contacto con los ojos. No respirar vapores/polvo. Asegurarse de que el equipo está correctamente conectado a tierra.

Medidas de higiene : Mantener una buena higiene industrial. Lavarse las manos y la cara antes de las pausas e inmediatamente después de la manipulación del producto. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Quite las prendas contaminadas.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Medidas técnicas : Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. Consérvese exclusivamente en el recipiente de origen. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

**7.3. Usos específicos finales**

No aplicable.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

**8.1. Parámetros de control**

Vidrio, óxido, productos químicos (65997-17-3)		
Bélgica	Valor límite (mg/m³)	10 mg/m³ (dust and fiber)

DNEL : No requerido

PNEC : No requerido

Indicaciones complementarias : Control y medida de la exposición individual :. Monitorización ambiental del aire. Procedimiento de vigilancia recomendado

**8.2. Controles de la exposición**

Medida(s) de carácter técnico : Garantizar una ventilación adecuada. Frasco lavador de ojos con agua pura . Medidas organizativas para evitar/limitar las emisiones, la dispersión y exposición . Véase igualmente la sección 7 .

Equipo de protección individual : El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

**FOAMGLAS® TYPES W+F, T4+, T4, T3+, T3, S3, F, HLB, ONE, Pt AND TAPERED®**

Página : 4

Número de revisión : 5.1

Fecha de emisión :  
16/01/2018

Reemplaza : 11/09/2015

Protección de las manos	: Guantes de protección (EN374). Para la selección de guantes específicos en aplicaciones determinadas y el tiempo de uso en un área de trabajo, también deben de tenerse en cuenta otros factores del espacio de trabajo; por ejemplo, otros productos químicos que se puedan utilizar, requisitos físicos (protección contra cortes/perforaciones, técnica, protección térmica) y las instrucciones y especificaciones del proveedor de guantes.
Protección de los ojos	: Gafas protectoras con cubiertas laterales (EN 166)
Protección del cuerpo	: Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
Protección de las vías respiratorias	: No requerida en condiciones de uso normales. Máscara antipolvo eficaz
Protección contra peligros térmicos	: No requerida en condiciones de uso normales.
Control de la exposición ambiental	: Evitar su liberación al medio ambiente. Cumplir con la legislación comunitaria relativa a la protección del medio ambiente.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto	: Sólido
Apariencia	: Sólido.
Color	: Gris. Negro.
Olor	: Ninguno(a). Ligero.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No aplicable
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No combustible.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 100 - 200 kg/m <sup>3</sup> (DIN 13167)
Solubilidad	: insoluble. Agua: insoluble
Coefficiente de distribución (n-octanol/agua)	: No hay datos disponibles
Viscosidad cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No aplicable. No es necesario realizar un estudio ya que no hay grupos químicos asociados a propiedades explosivas en la molécula.
Propiedades comburentes	: No aplicable. No aplica ya que no hay grupos químicos presentes en la molécula que se asocien con propiedades oxidantes.
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

**9.2. Otros datos**

Sin datos disponibles

**FOAMGLAS® TYPES W+F, T4+, T4, T3+, T3, S3, F, HLB, ONE, Pt AND TAPERED®**



Página : 5

Número de revisión : 5.1

Fecha de emisión :  
16/01/2018

Reemplaza : 11/09/2015

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

**10.1. Reactividad**

Referencia a otras secciones: 10.5.

**10.2. Estabilidad química**

Estable a temperatura ambiente y en condiciones normales de utilización.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ninguna conocida.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

No se dispone de información. Véase igualmente la sección 7 .

**10.5. Materiales incompatibles**

No se dispone de información. Véase igualmente la sección 7 .

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Ninguna conocida.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

Toxicidad aguda	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.) pH: No hay datos disponibles
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.) pH: No hay datos disponibles
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
Carcinogenicidad	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
Peligro por aspiración	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
Otros datos	: Síntomas en relación con las propiedades físicas, químicas y toxicológicas : Referencia a otras secciones: 4.2.

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**12.1. Toxicidad**

Propiedades con efectos sobre el medio ambiente : No se conocen ni esperan daños ecológicos bajo uso normal.

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

<b>FOAMGLAS® TYPES W+F, T4+, T4, T3+, T3, S3, F, HLB, ONE, Pt AND TAPERED®</b>	
Persistencia y degradabilidad	No hay datos disponibles.

**FOAMGLAS® TYPES W+F, T4+, T4, T3+, T3, S3, F, HLB, ONE, Pt AND TAPERED®**

Página : 6

Número de revisión : 5.1

Fecha de emisión :  
16/01/2018

Reemplaza : 11/09/2015

**12.3. Potencial de bioacumulación**

Sin datos disponibles

**12.4. Movilidad en el suelo**

Sin datos disponibles

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

Sin datos disponibles

**12.6. Otros efectos adversos**

Sin datos disponibles

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Manéjese con cuidado. Manejo seguro: ver sección 7 . Pedir información al fabricante o proveedor sobre su recuperación o reciclado. Eliminar el material contaminado de acuerdo con las prescripciones reglamentarias en vigor.

Indicaciones complementarias : Entregar a empresas de evacuación oficiales.

Más indicaciones ocológicas : Evitar el vertido en aguas superficiales o desagües.

Catálogo europeo de residuos (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Los códigos de Desecho deben ser atribuidos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Número ONU</b>				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>				
Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No Contaminante marino : No	Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No
No se dispone de información adicional				

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios****- Transporte por vía terrestre**

No hay datos disponibles

**- Transporte marítimo**

No hay datos disponibles

**- Transporte aéreo**

No hay datos disponibles

**- Transporte por vía fluvial**

No hay datos disponibles

**FOAMGLAS® TYPES W+F, T4+, T4, T3+, T3, S3, F, HLB, ONE, Pt AND TAPERED®**



Página : 7

Número de revisión : 5.1

Fecha de emisión :  
16/01/2018

Reemplaza : 11/09/2015

**- Transporte ferroviario**

No hay datos disponibles

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

No aplicable

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

**15.1.1. UE-Reglamentos**

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

**15.1.2. Reglamentos nacionales**

**Alemania**

Referencia a AwSV : Clase de peligro para el agua (WGK) nwg, No peligros para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1)

12ª orden de aplicación de la Ley Federal alemana sobre la limitación de molestias - 12.BlmSchV : No sujeto al 12o BlmSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)

**Países Bajos**

Waterbezwaarlijkheid : 11 - B- Weinig schadelijk voor in het water levende organismen

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ninguno de los componentes figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ninguno de los componentes figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ninguno de los componentes figura en la lista

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No requerido

**SECCIÓN 16: Otras informaciones**

Indicación de modificaciones:

Secciones de las Ficha de Datos de Seguridad que se han actualizado : 14,16.

Abreviaturas y acrónimos:

ADN = Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por el Rin
ADR = Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
CLP = Norma en materia de clasificación, etiquetado y envasado de conformidad con 1272/2008/CE
IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
LEL = Límite inferior explosivo/Límite inferior de explosión
UEL = Límite superior explosivo/Límite superior de explosión
REACH = Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y mezclas químicas
DNEL = DNEL = Nivel sin efecto derivado
LD50 = Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
N.O.S. = Not Otherwise Specified
PNEC = Concentración prevista sin efecto
STEL = Valor límite de exposición a corto plazo

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# FOAMGLAS® TYPES W+F, T4+, T4, T3+, T3, S3, F, HLB, ONE, Pt AND TAPERED®



Página : 8

Número de revisión : 5.1

Fecha de emisión :  
16/01/2018

Reemplaza : 11/09/2015

	TLV = Límites umbrales
	TWA = media de tiempo de carga
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Fuentes de Información clave empleado : European Chemicals Bureau : <http://esis.jrc.ec.europa.eu/> Supplier SDS : PCE-  
para compilar la hoja B1380 Las 150107.

Conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830  
Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]  
Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

**RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD** La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.