

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Booster

Fecha: 27.05.2015

Código del producto: 148

Página 1 de 6

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador del producto**

Booster

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

Reservado a usos industriales y profesionales.

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

Compañía:	ITW LLC & Co. KG	
Calle:	Mühlackerstrasse 147	
Población:	D-75417 Mühlacker	
Teléfono:	++49(0)7041-96340	Fax: ++49(0)7041-963429
Correo elect.:	info@itwcp.de	
Página web:	www.itwcp.de	
Departamento responsable:	Produktsicherheit	

1.4. Teléfono de emergencia: ++49(0)7041-96340
Mo. - Do. 8.00 - 16.30 Fr. 8.00 - 14.00

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación según la Directiva 67/548/CEE o la Directiva 1999/45/CE**

Esta mezcla no está clasificada como peligrosa según la Directiva 1999/45/CE.

Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]Indicaciones de peligro:
Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.**2.2. Elementos de la etiqueta**

Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro

H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

Consejos de prudencia

P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, de superficies calientes, chispas, llama abierta y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

Etiquetado especial de determinadas mezclas

Un 6,0 % en masa de los contenidos son inflamables.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.2. Mezclas**

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Booster

Fecha: 27.05.2015

Código del producto: 148

Página 2 de 6

Componentes peligrosos

N.º CE	Nombre químico	Cantidad
N.º CAS	Clasificación según la Directiva 67/548/CEE	
N.º índice	Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]	
N.º REACH		
	1,1,1,2-Tetrafluoroethane	50-100 %
811-97-2		
	Liquefied gas; H280	
204-065-8	dimetileter, éter dimetilico	<10 %
115-10-6	F+ - Extremadamente inflamable R12	
603-019-00-8	Flam. Gas 1; H220	

Texto de las frases R-, H- y EUH: ver bajo párrafo 16.

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

No son necesarias medidas especiales.

Si es inhalado

Proporcionar aire fresco.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese con: Agua. Cambiar la ropa empapada.

En caso de contacto con los ojos

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua.

Si es tragado

Si se traga beber inmediatamente agua: Agua. En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay datos disponibles

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

No hay datos disponibles

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**Coordinar las medidas de extinción con los alrededores. Polvo extintor. Dióxido de carbono (CO₂). Espuma.**Medios de extinción no apropiados**

Agua. Agua con suplemento de agentes tensioactivos.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Calentar sube la presión y hay peligro de reventar. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo. Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

Información adicional

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Booster

Fecha: 27.05.2015

Código del producto: 148

Página 3 de 6

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar el propio equipo de protección. Eliminar toda fuente de ignición.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Ventilar la zona afectada. Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos. Evítase el contacto con los ojos y la piel.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítase exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C. No perforar ni quemar, incluso después de usado.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Manténgase el recipiente bien cerrado. También hay que respetar las leyes nacionales!

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

ningunos/ninguno

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**8.1. Parámetros de control****Valores límite de exposición profesional**

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría	
115-10-6	Metiléter	1000	1920		VLA-ED	

8.2. Controles de la exposición**Medidas de higiene**

Cambiar la ropa empapada. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. No comer ni beber durante su utilización.

Protección de los ojos/la cara

Gafas de protección herméticas.

Protección de las manos

DIN EN 374 Hay que ponerse guantes de protección examinados: Caucho de butilo. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Protección cutánea

ropa protectora:

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Booster

Fecha: 27.05.2015

Código del producto: 148

Página 4 de 6

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

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

Estado físico: Aerosol
Color: incoloro
Olor: característico

Método de ensayo**Cambio de estado**

Punto de inflamación: No hay punto inflamable según la norma.
Límite inferior de explosividad: 0 % vol.
Límite superior de explosividad: 0 % vol.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Consejos adicionales referente a las pruebas**

La clasificación se efectuó según el método de cálculo de la Directiva 1999/45/CE.

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.3. Potencial de bioacumulación****Coefficiente de reparto n-octanol/agua**

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
115-10-6	dimetileter, éter dimetílico	0,1

Indicaciones adicionales

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. La clasificación se efectuó según el método de cálculo de la Directiva 1999/45/CE.

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

La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales.

Código de identificación de residuo-Desechos de residuos / producto no utilizado

160504 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas
Considerado como residuo peligroso.

Código de identificación de residuo-Envases contaminados

150104 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAJOS DE LIMPIEZA; MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA; Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal); Envases metálicos

Eliminación de envases contaminados

La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Booster

Fecha: 27.05.2015

Código del producto: 148

Página 5 de 6

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**Transporte terrestre (ADR/RID)**

14.1. Número ONU:	UN1950
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	AEROSOLS
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	2
Etiquetas:	2.2
	
Código de clasificación:	5A
Disposiciones especiales:	190 327 625
Cantidad limitada (LQ):	1 L
Categoría de transporte:	3
Clave de limitación de túnel:	E

Otra información pertinente (transporte terrestre)
E0

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU:	UN1950
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	AEROSOLS
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	2
Etiquetas:	2.2
	
Código de clasificación:	5A
Disposiciones especiales:	190 327 344 625
Cantidad limitada (LQ):	1 L

Otra información pertinente (transporte fluvial)
E0

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU:	UN1950
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	AEROSOLS
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	2
14.4. Grupo de embalaje:	-
Etiquetas:	2, see SP63

Disposiciones especiales: 63, 190, 277, 327, 344, 959

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Booster

Fecha: 27.05.2015

Código del producto: 148

Página 6 de 6

Cantidad limitada (LQ): See SP277
EmS: F-D, S-U

Otra información pertinente (transporte marítimo)
E0

Transporte aéreo (ICAO)

14.1. Número ONU: UN1950
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: AEROSOLS
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 2.2
Etiquetas: 2.2



Disposiciones especiales: A98 A145 A167
Cantidad limitada (LQ) Passenger: 30 kg G
IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 204
IATA Cantidad máxima - Passenger: 75 kg
IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 204
IATA Cantidad máxima - Cargo: 150 kg

Otra información pertinente (transporte aéreo)
E0
: Y204

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: no

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 nacional**

Clasificación como contaminante acuático (D): 1 - Ligeramente peligroso para el agua

SECCIÓN 16: Otra información**Texto de las frases R (Número y texto)**

12 Extremadamente inflamable.

Texto de las frases H- y EUH (Número y texto)

H220 Gas extremadamente inflamable.
H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)