

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Plastic**

Fecha: 19.05.2015

Código del producto: 120

Página 1 de 8

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

Plastic

**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**

Indicadores de peligro: F+ - Extremadamente inflamable

Frases R:

Extremadamente inflamable.

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

**Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]**

Categorías del peligro:

Gases inflamables: Gas infl. 1

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Irrit. oc. 2

Indicaciones de peligro:

Aerosol extremadamente inflamable.

Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

Provoca irritación ocular grave.

Puede provocar somnolencia o vértigo.

**2.2. Elementos de la etiqueta****Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

n-Butylacetat, Aceton, 1-Methoxy-2-propanol, Monopropylenglycolmethylether

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas: GHS02-GHS07

**Indicaciones de peligro**

H222

Aerosol extremadamente inflamable.

H229

Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

## Ficha de datos de seguridad

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

### Plastic

Fecha: 19.05.2015

Código del producto: 120

Página 2 de 8

H319 Provoca irritación ocular grave.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

#### Consejos de prudencia

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P501 Eliminar el contenido/el recipiente en Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos..  
P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.  
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.  
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.  
P210 Mantener alejado del calor. No fumar.

#### Etiquetado especial de determinadas mezclas

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

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

#### 3.2. Mezclas

##### 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		
204-658-1	acetato de n-butilo	25-50%
123-86-4	R10-66-67	
607-025-00-1	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066	
203-448-7	butano	10-25%
106-97-8	F+ - Extremadamente inflamable R12	
601-004-00-0	Flam. Gas 1; H220	
200-662-2	acetona; propan-2-ona; propanona	10-25%
67-64-1	F - Fácilmente inflamable, Xi - Irritante R11-36-66-67	
606-001-00-8	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
203-539-1	1-Methoxy-2-propanol	10-25 %
107-98-2	F - Fácilmente inflamable, Xn - Nocivo, Xi - Irritante R11-22-36/37/38	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336	
01-2119457435-35		
200-827-9	propano	1,5-10%
74-98-6	F+ - Extremadamente inflamable R12	
601-003-00-5	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

##### Si es inhalado

Proporcionar aire fresco. En caso de accidente o malestar, acudase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta).

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Plastic**

Fecha: 19.05.2015

Código del producto: 120

Página 3 de 8

**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.

**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**Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Espuma. Polvo extintor.**Medios de extinción no apropiados**

Agua con suplemento de agentes tensioactivos. Agua.

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

Calentar sube la presión y hay peligro de reventar.

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

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

**Información adicional**

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.

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

Asegurar una ventilación adecuada.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Peligro de explosión.

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

Ventilar la zona afectada.

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

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

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

Manténgase el recipiente bien cerrado.

**Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto**

No almacenar junto con: Material, oxigenado, comburente.

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

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Plastic**

Fecha: 19.05.2015

Código del producto: 120

Página 4 de 8

**8.1. Parámetros de control**
**Valores límite de exposición profesional**

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cc	Categoría
107-98-2	1-Metoxipropan-2-ol; Éter 1-metílico de propilenglicol	100	375		VLA-ED
		150	568		VLA-EC
123-86-4	Acetato de n-butilo	150	724		VLA-ED
		200	965		VLA-EC
67-64-1	Acetona	500	1210		VLA-ED
106-97-8	Butano	1000	-		VLA-ED
74-98-6	Propano	1000	-		VLA-ED

**Valores límite biológicos de exposición profesional**

N.º CAS	Agente químico	Indicador biológico	Valor límite	Material de prueba	Momento de muestreo
67-64-1	Acetona	Acetona	50 mg/l	orina	Final de la jornada laboral

**8.2. Controles de la exposición**

**Controles técnicos apropiados**

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

**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:

**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:	incolore
Olor:	característico

**Método de ensayo**

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Plastic**

Fecha: 19.05.2015

Código del producto: 120

Página 5 de 8

**Cambio de estado**

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	-0,5 °C
Punto de inflamación:	<0 °C
Límite inferior de explosividad:	1,4 % vol.
Límite superior de explosividad:	14,3 % vol.
Temperatura de inflamación:	270 °C
Presión de vapor: (a 20 °C)	2100 hPa
Presión de vapor: (a 50 °C)	4900 hPa
Densidad (a 20 °C):	0,88 g/cm³
Contenido en disolvente:	37,04 %

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

No hay datos disponibles

**10.2. Estabilidad química**

No hay datos disponibles

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

No hay datos disponibles

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Conservar alejado del calor. Peligro de inflamación.

**10.5. Materiales incompatibles**

No hay datos disponibles

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

No hay datos disponibles

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

N.º CAS	Nombre químico	Vía de exposición	Método	Dosis	Especies	Fuente
106-97-8	butano	inhalatoria (4 h) gas	CL50	273000 ppm	Rata	GESTIS
67-64-1	acetona; propan-2-ona; propanona	oral	DL50	5800 mg/kg	Rata	RTECS
		dérmica	DL50	20000 mg/kg	Conejo	IUCLID
		inhalatoria (4 h) vapor	CL50	76 mg/l	Rata	

**Irritación y corrosividad**

La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

**Efectos graves tras exposición repetida o prolongada**

Tiene efecto desgrasante en la piel. Contacto frecuente y continuo con la piel puede causar irritaciones de piel.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Plastic**

Fecha: 19.05.2015

Código del producto: 120

Página 6 de 8

**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****12.1. Toxicidad**

N.º CAS	Nombre químico	Método	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente
67-64-1	acetona; propan-2-ona; propanona					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	5540 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	6100 mg/l	48 h	Daphnia magna	

**12.3. Potencial de bioacumulación****Coefficiente de reparto n-octanol/agua**

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
106-97-8	butano	2,89
67-64-1	acetona; propan-2-ona; propanona	-0,24
74-98-6	propano	2,36

**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**

Los recipientes limpiados deben ser reciclados Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

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

<b>14.1. Número ONU:</b>	UN1950
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	2
Etiquetas:	2.1

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Plastic**

Fecha: 19.05.2015

Código del producto: 120

Página 7 de 8



Código de clasificación: 5F  
Disposiciones especiales: 190 327 625  
Cantidad limitada (LQ): 1 L  
Categoría de transporte: 2  
Clave de limitación de túnel: D

**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: 2.1



Código de clasificación: 5F  
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  
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, flammable  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 2.1

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Plastic**

Fecha: 19.05.2015

Código del producto: 120

Página 8 de 8

Etiquetas: 2.1



Disposiciones especiales: A145 A167  
Cantidad limitada (LQ) Passenger: 30 kg G  
IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 203  
IATA Cantidad máxima - Passenger: 75 kg  
IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 203  
IATA Cantidad máxima - Cargo: 150 kg

**Otra información pertinente (transporte aereo)**E0  
: Y203**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****Información reglamentaria EU**

Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV): 55,56 % (433,368 g/l)

**Legislación nacional**

Clasificación como contaminante acuático (D): 2 - Peligroso para el agua

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

- 10 Inflamable.
- 11 Fácilmente inflamable.
- 12 Extremadamente inflamable.
- 22 Nocivo por ingestión.
- 36 Irrita los ojos.
- 36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
- 66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- 67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

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

- H220 Gas extremadamente inflamable.
- H222 Aerosol extremadamente inflamable.
- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

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