

Nombre comercial: JACKOCELL ®5

N° Producto: JACK-002-S2314-S3312-S4311

Versión actual: 4.1.0, elaborado el: 14.12.2017

Versión sustituida: 4.0.1, elaborado el: 25.06.2015

Región: ES

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial

JACKOCELL ®5

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

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla

Materia prima para la transformación de plásticos.

Aplicaciones desaconsejadas

No se dispone de datos.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección

Jackon GmbH
Tonnenhofstrasse 16
23970 Wismar

Teléfono 0 3841 / 420-0
Fax 0 3841 / 420-420

Departamento informante / teléfono

+49 (0) 38 41/420 0

Información relativa a la ficha de datos de seguridad

sdb_info@umco.de

1.4 Teléfono de emergencia

+44 (0) 1235 239 670 (24h)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Indicaciones para la clasificación

La clasificación y la identificación en relación con el riesgo para el medio acuático están basadas en los resultados de análisis ecotoxicológicos en el producto (mezcla).

La clasificación del producto se ha determinado sobre la base de los procedimientos siguientes conforme al artículo 9 y a los criterios del reglamento (CE) n.º. 1272/2008:

Peligros físicos: valoración de datos de ensayo conforme anexo I, parte 2

Peligros para la salud y el medio ambiente: método de cálculo conforme anexo I, parte 3, 4 y 5.

El producto no cumple los criterios para la clasificación según el Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP).

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

Pictogramas de peligro

-

Palabra de advertencia

-

Indicaciones de peligro

-

Indicaciones de peligro (UE)

EUH018

Al usarlo, pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas o inflamables.

EUH210

Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

Consejos de prudencia

P210

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P233

Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P243

Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

P403+P235

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

Indicaciones para el etiquetado

La marca de identificación (indicaciones de peligro (UE)) se corresponde con el anexo II del Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP).

2.3 Otros peligros

Durante y también después de la aplicación es posible que se formen mezclas explosivas en contacto con el aire.

Nombre comercial: JACKOCELL ®5

N° Producto: JACK-002-S2314-S3312-S4311

Versión actual: 4.1.0, elaborado el: 14.12.2017

Versión sustituida: 4.0.1, elaborado el: 25.06.2015

Región: ES

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No procede. El producto no es una sustancia.

3.2 Mezclas

Características químicas

Poliestireno expandible. EPS

Componentes peligrosos

N°	Nombre de la sustancia		Indicaciones adicionales	
	N° CAS / CE / Índice / REACH	Clasificación CE) 1272/2008 (CLP)	Concentración	%
1	pentano			
	109-66-0 203-692-4 601-006-00-1 -	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	<= 4,50	% (peso)
2	2-metilbutano			
	78-78-4 201-142-8 601-085-00-2 -	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066 Flam. Liq. 1; H224 STOT SE 3; H336	<= 1,30	% (peso)

Enunciado completo de las frases H y EUH: véase el Capítulo 16

N°	Nota	Límites de concentración específicos	Factor M (aguda)	Factor M (crónica)
1	C	-	-	-

Enunciado completo de las notas: véase el Capítulo 16 "Notas relacionadas con la identificación, clasificación y etiquetado de las sustancias ((CE) No 1272/2008, ANEXO VI)".

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Si persisten las molestias, consultar al médico. Quitarse de inmediato la ropa y el calzado contaminados y limpiarlos a fondo antes de utilizarlos de nuevo.

Inhalación

Retirar el afectado de la zona de peligro. Procurar aire fresco.

Contacto con la piel

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón.

Contacto con los ojos

Quitar los lentes de contacto. Lavar el ojo con agua corriente durante 10 - 15 minutos, protegiendo el ojo no afectado e teniendo los párpados demasiado separados.

Ingestión

Consultar inmediatamente al médico. Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con agua. En caso de desvanecimiento, ninguna administración oral. No provocar el vómito.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de datos.

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

No se dispone de datos.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Espuma; Dióxido de carbono; Polvo extintor; Agua pulverizada

Medios de extinción inadecuados

Chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio puede(n) desprenderse: Dióxido de carbono (CO₂); Monóxido de carbono (CO); Estireno

Nombre comercial: JACKOCELL ®5

N° Producto: JACK-002-S2314-S3312-S4311

Versión actual: 4.1.0, elaborado el: 14.12.2017

Versión sustituida: 4.0.1, elaborado el: 25.06.2015

Región: ES

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

El calentamiento puede ocasionar la liberación de pentano. Los trabajos de extinción, salvamiento y descombro en presencia de gases de combustión solamente pueden realizarse, usando equipo respiratorio pesado. Llevar ropa de protección; Concentraciones inflamables de propelente pueden formar en recipientes cerrados. Arden al entrar en contacto con el fuego o altas temperaturas.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Observar medidas de protección (ver capítulos 7 y 8); Procurar ventilación suficiente. Evitar la formación de polvo. Mantener alejado de fuentes de ignición. En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.

Para el personal de emergencia

No se dispone de datos. Equipo de protección personal – ver sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con método mecánico. Tratar el material recogido según se indica en el apartado "eliminación de residuos".

6.4 Referencia a otras secciones

No se dispone de datos.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para manipulación sin peligro

Almacenando y utilizando el producto de forma reglamentaria, no se requieren medidas especiales. Evitar la formación y acumulación de polvo. Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.

Medidas generales de protección e higiene

No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Mantener alejado de alimentos y bebidas. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. Tener preparado dispositivo lavajos. No respirar el polvo.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

El polvo puede formar con el aire una mezcla explosiva. Tomar medidas contra las cargas electrostáticas. Mantener alejadas posibles fuentes de calor y ignición. A través de la difusión de pentano pueden originarse con el aire mezclas inflamables.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento

Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado.

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Mantener el producto en recipientes cerrados.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

No se conocen.

7.3 Usos específicos finales

No se dispone de datos.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores de corte en el lugar de trabajo

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	pentano	109-66-0	203-692-4
Valore Límite Ambientales			
	Pentano		
	VLA-ED	3000	1000
	2006/15/EC	mg/m ³	ml/m ³
	Pentane		
	VLA-ED	3000	1000
	2006/15/EC	mg/m ³	ppm
2	2-metilbutano	78-78-4	201-142-8
Valore Límite Ambientales			
	Isopentane		
	VLA-ED	3000	1000
	2006/15/EC	mg/m ³	ppm

Nombre comercial: JACKOCELL ®5

N° Producto: JACK-002-S2314-S3312-S4311

Versión actual: 4.1.0, elaborado el: 14.12.2017

Versión sustituida: 4.0.1, elaborado el: 25.06.2015

Región: ES

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

No se dispone de datos.

Equipo de protección personal

Protección respiratoria

Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin.

Protección de los ojos / la cara

Gafas protectoras (EN 166)

Protección de las manos

Utilizar los guantes de protección en contacto frecuente con el producto (EN 374). En caso de riesgo de contacto de la piel con el producto la utilización de guantes de protección ensayados de acuerdo a la norma p. ej. EN 374 es suficiente. Debe comprobarse en todo caso que el guante de protección es adecuado para el puesto de trabajo específico (p. ej.: resistencia mecánica, compatibilidad con productos, antiestática). Seguir las indicaciones e información del fabricante de guantes para el empleo, el almacenamiento, el cuidado y el intercambio de guantes. Deben sustituirse inmediatamente los guantes de protección en caso de que presenten daños o cuando aparezcan los primeros signos de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora de la piel). Organizar los procesos de trabajo de manera que no deban llevarse permanentemente guantes.

Otros

Ropa de trabajo usual en la industria química.

Controles de la exposición del medio ambiente

No se dispone de datos.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico/Color			
sustancia sólida; perlas			
blanco			
Olor			
suave			
Umbral del olor			
No existen datos			
Valor pH			
No existen datos			
Punto de ebullición / Intervalo de ebullición			
No existen datos			
Punto de fusión / Rango de fusión			
No existen datos			
Punto de reblandecimiento / Temperatura de reblandecimiento			
Valor	aprox	70	°C
Punto de descomposición / Rango de descomposición			
Valor	aprox	220	°C
Punto de inflamación			
Valor		-56	°C
Sustancia de referencia	pentano		
Temperatura de auto-inflamación			
No existen datos			
Propiedades comburentes			
No existen datos			
Propiedades explosivas			
No existen datos			
Inflamabilidad (sólido, gas)			
No existen datos			
Límites inferior de inflamabilidad o de explosividad			
Valor		1,3	% (Vol.)
Sustancia de referencia	pentano		

Nombre comercial: JACKOCELL ®5

N° Producto: JACK-002-S2314-S3312-S4311

Versión actual: 4.1.0, elaborado el: 14.12.2017

Versión sustituida: 4.0.1, elaborado el: 25.06.2015

Región: ES

Límites superior de inflamabilidad o de explosividad			
Valor	7,8	% (Vol.)	
Sustancia de referencia	pentano		
Presión de vapor			
Valor	761	mbar	
Temperatura de referencia	20	°C	
Sustancia de referencia	pentano		
Densidad de vapor			
Valor	2,5		
Temperatura de referencia	20	°C	
Sustancia de referencia	pentano		
Tasa de evaporación			
No existen datos			
Densidad relativa			
No existen datos			
Densidad			
Valor	1,03	-	1,05 g/ml
Densidad a granel			
Valor	600		kg/m ³
Solubilidad en agua			
Notas	Insoluble		
Notas	inmiscible		
Solubilidad(es)			
No existen datos			
Soluble en			
Hidrocarburos aromáticos; Cetonas; disolventes orgánicos			
Coeficiente de reparto n-octanol/agua			
No existen datos			
Viscosidad			
No existen datos			

9.2 Otros datos

Otros datos
No se dispone de datos.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

En caso de empleo correcto no es de esperar ningún tipo de reacciones peligrosas.

10.2 Estabilidad química

estable se almacenado y utilizado correctamente.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Formularios mezcla de gas explosiva con el aire.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado de fuentes de ignición. Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos. Carga electrostática.

10.5 Materiales incompatibles

oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Dióxido de carbono; Monóxido de carbono; Gases/vapores inflamables

Nombre comercial: JACKOCELL ®5

N° Producto: JACK-002-S2314-S3312-S4311

Versión actual: 4.1.0, elaborado el: 14.12.2017

Versión sustituida: 4.0.1, elaborado el: 25.06.2015

Región: ES

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda	No existen datos
Toxicidad dérmica aguda	No existen datos
Toxicidad aguda por inhalación	No existen datos
Corrosión o irritación cutáneas	No existen datos
Lesiones o irritación ocular graves	No existen datos
Sensibilización respiratoria o cutánea	No existen datos
Mutagenicidad en células germinales	No existen datos
Toxicidad para la reproducción	No existen datos
Carcinogenicidad	No existen datos
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	No existen datos
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	No existen datos
Peligro de aspiración	No existen datos
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	El contacto con los ojos puede causar irritaciones por acción mecánica (polvo).
Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo	La inhalación de polvos puede causar irritaciones de las vías respiratorias. El contacto repetido y continuado con la piel podrá ocasionar su desengrasado y excitaciones de la misma.

Nombre comercial: JACKOCELL ®5

N° Producto: JACK-002-S2314-S3312-S4311

Versión actual: 4.1.0, elaborado el: 14.12.2017

Versión sustituida: 4.0.1, elaborado el: 25.06.2015

Región: ES

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces (aguda)
No existen datos
Toxicidad para los peces (crónica)
No existen datos
Toxicidad para las dafnias (aguda)
No existen datos
Toxicidad para las dafnias (crónica)
No existen datos
Toxicidad para las algas (aguda)
No existen datos
Toxicidad para las algas (crónica)
No existen datos
Toxicidad en bacterias
No existen datos

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradación	
N°	Nombre del producto
1	JACKOCELL ®5
comentarios	El producto es difícilmente biodegradable

12.3 Potencial de bioacumulación

Factor de bioconcentración (FBC)	
N°	Nombre del producto
1	JACKOCELL ®5
Notas	No potencialmente bioacumulable.

12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de datos.

12.6 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

12.7 Otros datos

Otros datos
Se debe impedir que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos se deberá efectuar de acuerdo con las empresas regionales de eliminación de residuos.

Envases/embalajes

Envases deben ser completamente vaciados y deben ser llevados a la eliminación adecuada en conformidad con las disposiciones legales. Envases no vaciados de restos deben ser llevados a la eliminación después de haber contactado la compañía de eliminación.

Nombre comercial: JACKOCELL ®5

N° Producto: JACK-002-S2314-S3312-S4311

Versión actual: 4.1.0, elaborado el: 14.12.2017

Versión sustituida: 4.0.1, elaborado el: 25.06.2015

Región: ES

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Transporte ADR/RID/ADN

Clase	9
Código de clasificación	M3
Grupo de embalaje	III
N° de peligro	90
Número UN	UN2211
Nombre técnico de expedición	POLYMERIC BEADS, EXPANDABLE
Código de restricción en tuneles	D/E
Etiqueta de seguridad	keine

14.2 Transporte IMDG

Clase	9
Grupo de embalaje	III
Número UN	UN2211
Designación oficial de transporte	POLYMERIC BEADS, EXPANDABLE
EmS	F-A+S-I
Etiquetas	9

14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

Clase	9
Grupo de embalaje	III
Número UN	UN2211
Designación oficial de transporte	Polymeric beads, expandable
Etiquetas	9

14.4 Otros datos

No se dispone de datos.

14.5 Peligros para el medio ambiente

Datos sobre peligros para el medio ambiente, en tanto que relevantes, véase 14.1 - 14.3.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No se dispone de datos.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Conenio MARPOL y el Código IBC

Irrelevante

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

UE Reglamentación

Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV (Lista de Sustancias sujetas a autorización)

Según los datos disponibles o la información suministrada por los proveedores anteriores en la cadena, el artículo no contiene sustancias consideradas como sustancias sujetas a autorización de conformidad con el anexo XIV del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

Lista de candidatos REACH de sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) para el procedimiento de autorización

Según los datos disponibles o la información suministrada por los distribuidores, el producto no contiene sustancias que estén consideradas como posibles sustancias que podrían ser incluidas en el anexo XIV (Lista de sustancias sujetas a autorización) de conformidad con el artículo 57, en relación con el artículo 59, del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS, PREPARADOS Y ARTÍCULOS PELIGROSOS

Según los datos disponibles o la información suministrada por los proveedores anteriores en la cadena, el artículo no contiene sustancias que estén sujetas a lo expuesto en el anexo XVII del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas

El producto no está sometido al anexo I, parte 1 o 2.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se dispone de datos.

Nombre comercial: JACKOCELL ®5

N° Producto: JACK-002-S2314-S3312-S4311

Versión actual: 4.1.0, elaborado el: 14.12.2017

Versión sustituida: 4.0.1, elaborado el: 25.06.2015

Región: ES

SECCIÓN 16: Otra información

Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:

Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) en la versión vigente respectivamente.

Directivas CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE

Valores nacionales máximos en el aire en la versión vigente respectivamente del país correspondiente.

Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente.

Las fuentes de datos, que fueron empleadas para la determinación de datos físicos, tóxicos y ecotoxicológicos, se indican directamente en el capítulo correspondiente.

Texto completo de las frases H y EUH incluidas en las secciones 2 y 3 (si no están ya incluidas en estas secciones).

EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
H224	Líquido y vapores extremadamente inflamables.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Notas relacionadas con la identificación, clasificación y etiquetado de las sustancias y las mezclas ((CE) No 1272/2008, ANEXO VI)

C	Algunas sustancias orgánicas pueden comercializarse en una forma isomérica específica, o en forma de mezcla de varios isómeros. En este caso, el proveedor tiene que indicar en la etiqueta si la sustancia es un isómero específico o una mezcla de isómeros.
---	--

Sector que expide la hoja de datos

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos. La información elaborada por Jackon se refiere exclusivamente al material mencionado en especial y posiblemente carece de validez para materiales que se empleen en combinación con otros materiales u otros procesos.

Es responsabilidad exclusiva del usuario garantizar por sí mismo la aptitud y la integridad de dicha información para su propio uso previsto en especial.

Modificaciones / suplementos al texto:

Las modificaciones en el texto se indican al margen.

Este documento está protegido por los derechos de autor. Cualquier modificación o reproducción precisará la autorización expresa de UMCO GmbH.

Prod-ID 39584