

FICHA DE SEGURIDAD

De acuerdo con el reglamento CE N° 1907/2006/EC, Artículo 31

Fecha impresión: 12/04/2019

Versión 3

Revisión: 12/04/2019

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUIMICO Y DE LA EMPRESA

1.1 Identificación del producto

Nombre comercial: WET TACK 16-5

Caracterización Química: Polímero de aldehído cetona termoestable en solución acuosa con bajos formaldehidos libres.

Formula Molecular: Mezcla

1.2 Uso recomendado: Industrial

WET TACK 16-5 es un aditivo especialmente formulado para aportar muy buen “green bond”, así como también ofrece, resistencia a la humedad de la cola de almidón utilizado en la fabricación de cartón ondulado.

1.3 Nombre del Proveedor/Fabricante:

World Elastomers Trade, S.L.U

Dirección: C/ Cirers 8, 08811 Canyelles, Barcelona, España.

Número de teléfono: +34 93 818 88 26

Correo electrónico: wetxbfr@wetsl.com

1.4 Número de teléfono de Emergencias: +34 93 818 88 26

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o la mezcla

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 (CLP/GHS)

El producto no se ha clasificado de conformidad según este reglamento CLP.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 No procede.

Pictogramas de peligro No procede.

Palabra de advertencia No procede.

Indicaciones de peligro: EUH208 contiene formaldehídos. Puede producir reacción alérgica.

2.3 Otros peligros:

Esta sustancia/mezcla no contiene compuestos que se consideren persistente, bioacumulativos y toxico (PBT), o altamente persistentes y altamente bioacumulativos (vPvB).

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

3.1 Substancias:

N/A

3.2 Mezcla:

Contiene menos de un 0.1% de Formaldehidos libres, y agua.

Producto /ingrediente	Identificación	%	Clasificación 1272/2008/EC	M Factor	SCL
Formaldehido	CAS N° 50-00-0 EC N° 200-001-8 REACH: 01-2119788953-20-0113	< 0.1	Tox. Aguda 3(oral), H302, H311, H331 Corr. De la piel 1B H314 Sens. De la piel 1 H317 STOT SE 3, H335 Muta. 2, H341	1	Corr. De la piel 1B H314 C ≥ 25% Irrit. De la piel 2; H315 5% ≤ C ≤ 25% Ojos Irri. 2 ; H319 5% ≤ C ≤ 25% STOT SE 3, H335 C ≥ 5% Sens. De la piel 1, H317 C ≥ 0.2%

No hay ingredientes adicionales presentes que, dentro del conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, se clasifiquen como peligrosos para la salud o el medio ambiente y, por lo tanto, requieran informes en esta sección.

Los límites de exposición laboral, si están disponibles, se enumeran en la sección 8. Consulte la sección 16 para ver el texto completo de las frases H y EUH declaradas anteriormente.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua limpia durante al menos 15 minutos. Consulte a un médico si se desarrollan síntomas.

Contacto con la piel: Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien. Consulte a un médico si es necesario. Generalmente no produce irritación en la piel.

Inhalación: La persona afectada deberá ser trasladada a un lugar bien ventilado, y mantenerla caliente y en reposo en una posición cómoda para respirar. Si no respira dar respiración artificial. Busque ayuda médica.

Ingestión: No provocar el vómito. No dar nada por la boca a alguien inconsciente. Buscar atención médica.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y sintomáticos.

Consulte la sección 2.2 (Elementos de la etiqueta) y / o la sección 11 (Información toxicológica) para conocer los síntomas y efectos conocidos más importantes.

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

Si se observan síntomas, contactar con un médico y dele esta ficha de seguridad. Contiene trazas

residuales de formaldehídos (ver en la sección 3).

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción:

Agentes de extinción: agua, dióxido de carbono, químico o espuma. En grandes incendios luchar con agua o alcohol resistente a la espuma.

Agentes de extinción inapropiados: No se conocen.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla:

Cuando se calienta, este material puede producir vapores inflamables que pueden arder al aire libre o ser explosivos en espacios confinados si se exponen a una fuente de ignición. Mantener alejado del calor extremo y las llamas.

Productos peligrosos de la combustión: Los productos peligros de la combustión pueden incluirse dentro de las siguientes sustancias: monóxido de carbono, dióxido de carbono, formaldehído.

5.3 Consejos para los bomberos:

Llevar aparatos de respiración autónomos y ropa protectora. Además, use otro equipo de protección adecuado según lo requieran las condiciones (consulte la Sección 8). Mantener fuera del desagüe, aguas superficiales y suelos contra la contaminación.

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: No se tomarán medidas que impliquen ningún riesgo personal o sin la capacitación adecuada. No permita que entre el personal que no se necesite o esté desprotegido.

Para el personal de emergencia: Si se requiere ropa especializada para tratar el derrame, tome nota de cualquier información en la Sección 8 sobre equipos de protección adecuados e inadecuados. Consulte también la información en “para personal no de emergencia”.

6.2 Precauciones relativas al medioambiente

Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con sistemas de aguas subterráneas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación ambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

6.3 Métodos y material de contención y limpieza

Asegurar el embalaje dañado. Diluir con abundante agua. Absorber con material absorbente inerte. Colocar en un contenedor de residuos adecuado. Asegúrese que haya una ventilación adecuada.

6.4 Referencia a otras secciones:

Ver sección 1 para la información de contacto en caso de emergencias.

Ver sección 7 para la información sobre la correcta manipulación

Ver sección 8 para la información relativa a equipos de protección personal apropiados.

Ver sección 13 para la información adicional.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Asegurar una buena ventilación / agotamiento en el lugar de trabajo. Evitar la formación de aerosoles. Evite el contacto con los ojos y la piel. Lávese las manos antes y después de trabajar con el producto.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas ciertas incompatibilidades:

Exigencia con respecto al almacén y los recipientes: No hay requisitos especiales

Normas en caso de almacenamiento conjunto: No hay requisitos especiales

Información adicional sobre las condiciones de almacenamiento: Manténgase debidamente etiquetado, sellado de fábrica, con una etiqueta que cumpla con las normativas vigentes. Almacenar en condiciones frescas y secas en recipientes bien sellados.

7.3 Usos específicos finales:

Además de los usos mencionados en la sección 1.2, no hay otros usos específicos estipulados.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control:

Valores límites de exposición profesional:

Nombre del Producto	Número CAS	Límites de exposición profesional	Fuente
Formaldehído	50-00-0	Valor a corto plazo: 2.2 mg/m ³ , 2ppm	EH40 valores de exposición en el puesto de trabajo
		Valor a largo plazo: 2.2 mg/m ³ , 2ppm	

Monitorización: utilizar los métodos descritos en las leyes europeas

8.2 Controles de exposición:

Controles técnicos apropiados: manejar siguiendo unas buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lavarse las manos antes de los descansos y al final de la jornada laboral. Evitar el contacto con ojos y piel.

Las concentraciones de sustancias peligrosas deben ser monitoreadas en el puesto de trabajo de acuerdo a los métodos de ensayo. El modo, método, tipo o frecuencias de ensayo y medición de los factores peligrosos en el puesto de trabajo deben seguir los requisitos indicados en las leyes locales, regionales y nacionales.

Medidas de protección individuales:

Protección de cara y ojos: debe usarse gafas que cumplan con EN 166. Usar equipos de protección para ojos que estén ensayados y aprobados según normativa europea.

Protección de la piel:

Protección de las manos: utilizar guantes de protección. El material del guante debe ser impermeable y resistente al producto/sustancia/preparación. Debido a ensayos fallidos con materiales de guantes no se puede dar ningún tipo de recomendación para este producto/preparación / mezcla química.

La selección del material de los guantes debe tener en cuenta el tiempo de penetración, los ratios de difusión y la degradación.

La selección del guante apropiado no solo depende del material, sino también marcas de calidad y

las diferencias entre fabricantes. Como el producto es el resultado de varias sustancias, la resistencia del material del guante no se puede calcular de antemano por ello debe ser comprobado antes de la utilización.

El tiempo de penetración del material del guante. El tiempo exacto de penetración no se sabe por ello debe ser observado.

Los guantes deben ser revisados antes del primer uso. Utilizar las técnicas correctas de quitado de guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto con el producto. Los guantes contaminados deben tirarse según las leyes y las buenas prácticas de laboratorio. Los guantes seleccionados deben cumplir con las especificaciones de la directiva EU 89/686/EEE y la norma EN 374 derivada de esta.

Otras protecciones de la piel: el tipo de equipo de protección debe elegirse de acuerdo a la concentración y cantidad de sustancia peligrosa que se encuentre en el puesto de trabajo.

Protección respiratoria: cuando el análisis de riesgos muestre que es necesario el uso de respiradores purificadores de aire es apropiado usar una pantalla facial con multifunción o cartuchos de tipo ABEK (EN 14387) como apoyo a los controles. Si el respirador es la única protección, utilizar un respirador de pantalla completa. Utilizar respiradores y componentes probados y aprobados según las estándares gubernamentales como CEN (EU)

Riesgo térmico: no conocidos

Controles de exposición medioambiental: prevención ante el filtraje y el vertido si es seguro hacerlo. No deje que el producto entre en las alcantarillas. El vertido en el medio está prohibido.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Color	: Amarillo-marrón claro.
Olor	: Ligeramente dulce.
Umbral olfativo	: no determinado
pH a 20°C	: no determinado
Punto de fusión/Congelamiento	: no determinado
Punto de ebullición	: no determinado
Punto de inflamación	: no determinado
Tasa de evaporación	: no determinado
Inflamabilidad (sólido/gas)	: no determinado
Limites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: no determinado
Presión de vapor	: no determinado
Densidad de vapor (aire=1)	: no determinado
Densidad relativa	: 1.13 g/cm ³
Solubilidad	: Completamente mezclable
Coefficiente de partición n-octanol/agua	: no determinado
Temperatura de auto ignición	: No es auto inflamable
Temperatura de descomposición	: no determinado
Viscosidad a 20°C	: no determinado
Propiedades explosivas	: no presenta peligro de explosión
Propiedades Comburentes	: no determinado

9.2 Otras informaciones:

Contenido en disolvente:

Disolventes orgánicos	: 0.5%
VOC (EC)	: 0.5%

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad:

No es reactivo químicamente.

10.2 Estabilidad química:

Es estable en condiciones ambientales normales y previas de uso.

10.3 Posibilidades de reacciones peligrosas:

Con un pH por encima de 11 se da una reacción exotérmica muy fuerte simultáneamente con una solidificación.

10.4 Condiciones a evitar:

pH altos.

10.5 Materiales incompatibles

Materiales a evitar incluidos. No especificado.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se dará descomposición alguna si se almacena según especificaciones, todo y con eso se pueden formar formaldehídos, si ocurre.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre aspectos toxicológicos

Nombre del Producto	TEST	Especies	Dosis
Formaldehído	LD ₅₀ Oral		No disponibles
	LD ₅₀ Dérmica		
	LC ₅₀ Inhalación		

11.2 Irritación o corrosión cutánea: No se espera que cause irritación.

11.3 Lesiones o irritaciones oculares graves: No se espera que cause irritación ocular.

11.4 Sensibilización respiratoria o cutánea: No se espera que de sensibilidad respiratoria, pero puede causar sensibilización en la piel y reacciones alérgicas en algunas personas debido a los niveles bajos de formaldehídos.

11.5 Mutagenicidad en células germinales: No se espera que este producto sea mutágeno.

11.6 Carcinogenicidad: No se anticipa que este producto cause cáncer.

11.7 Toxicidad para la reproducción: No se espera que este producto sea toxico para la reproducción.

11.8 Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)- exposición determinada: no se espera que este producto cause una toxicidad en determinados órganos con una exposición determinada.

11.9 Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)- exposición prolongada: no se espera que este producto cause una toxicidad en determinados órganos con una exposición prolongada.

11.10 Peligro de inhalación: no se espera que sea peligroso al inhalarlo.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad:

Nombre de la sustancia	Toxicidad en peces/ otros invertebrados acuáticos
Formaldehído	No se dispone

12.2 Persistencia y degradabilidad:

No disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación:

No disponible.

12.4 Movilidad en el suelo:

Se espera que sea soluble en agua, pudiendo penetrar en el suelo.

12.5 Resultados de la evaluación PBT y mPmB

Esta sustancia /mezcla contiene componentes que no se consideran persistentes, bioacumulativos y tóxicos (PTB). O muy persistentes y muy bioacumulativos.

12.6 Otros efectos adversos:

No dispone.

12.7 Información adicional:

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13: CONDICIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos de tratamiento:

No debe ponerse junto con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado. Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

Si es posible reciclar mejor que incinerar o eliminar. Contactar con las autoridades locales.

Embalaje contaminado: Siempre que en los contenedores vacíos quede material residual seguir lo que pone el etiquetado.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones de transporte internacional

14.1 Número UN:



Clase ADR/RID; N/A

Clase IMDG; N/A

IATA: N/A

14.2 Transporte marítimo

Clase ADR/RID; N/A

Clase IMDG; N/A

IATA: N/A

14.3 Clase de transporte peligroso:

Clase ADR/RID; N/A

Clase IMDG; N/A

IATA: N/A

14.4 Grupo de empaque:

Clase ADR/RID; N/A

Clase IMDG; N/A

IATA: N/A

14.5 Peligro medioambiental

No contaminante marítimo

14.6 Precauciones especiales para el usuario

No aplica

14.7 Transporte a granes con arreglo al Anexo II del convenio Marpol 73/78 y del código IBC

No aplica

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Esta ficha de seguridad cumple con los requerimientos de:

De la comisión reguladora de EU 2015/830 (Reach)

La Regulación Europea (EU) N° 1272/2008 (CLP)

Otras regulaciones, limitaciones o prohibiciones:

FDA: Este producto se puede utilizar como adhesivo de acuerdo a 21 CFR 175.105 (C) (5) y puede ser utilizado como componente de artículos destinados para el uso en embalajes, transporte o almacenaje de alimentos.

BR: de acuerdo con las Directivas del Instituto Alemán de evaluación de riesgos- BR - parte XL, p.133, las resinas cetona-formaldehídos están permitidas para el uso en revestimientos de componentes que se encuentren en contacto con alimentos.

15.2 Evaluación de la seguridad química.

No es necesario realizar ninguna evaluación de la seguridad química para este producto.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Frases Relevantes:

EUH208 Contiene formaldehído. Puede producir una reacción alérgica.

Consejo: Antes de usar /manipular el producto debe leerse cuidadosamente la presente FS.

Abreviaturas y Acrónimos:

Acute Tox. Acute Toxicity. Alta toxicidad

Skin Corr. Skin Corrosion. Irritación corrosión dérmica

Skin Sens. Skin Sensitization. Sensibilización dérmica

STOT SE Specific target organ toxicity- single exposure. Toxicidad específica en



	determinados órganos (STOT)- exposición determinada.
Muta.	Mutagen, mutágeno
CAS:	Chemical Abstarct Service (división of American Chemycal Society)
ADR:	Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas en carretera.
IMDG:	Código marítimo internacional de Mercancías Peligrosas
IATA:	Asociación internacional de transporte Aéreo.
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals, Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y etiquetado de productos químicos.
EC50:	Concentración efectiva media.
LC50:	Concentración Letal, 50%
LD50:	Dosis Letal, 50%

La información y recomendaciones en esta publicación son lo mejor de nuestro preciso conocimiento y se han obtenido de fuentes que consideramos fiables. Nada en este documento debe interpretarse como una garantía. Se ofrece para su consideración, investigación y verificación. No asumimos ninguna responsabilidad legal por la información ofrecida.