

De acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 y el Reglamento (UE) nº 453/2010



URLAK CATALIZADOR MICROCEMENTO

SECCIÓN 1 : IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA EMPRESA

1.1	IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO: URLAK CATALIZADOR MICROCEMENTO
1.2	<p>USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS Y USOS DESACONSEJADOS:</p> <p>Usos previstos (principales funciones técnicas): <input checked="" type="checkbox"/> Industrial <input checked="" type="checkbox"/> Profesional <input type="checkbox"/> Consumo</p> <p>Catalizador</p> <p>Usos desaconsejados:</p> <p>Este producto no está recomendado para ningún uso o sector de uso industrial, profesional o de consumo distinto a los anteriormente recogidos como 'Usos previstos o identificados'.</p> <p>Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso, Anexo XVII Reglamento (CE) nº 1907/2006:</p> <p>No restringido.</p>
1.3	<p>DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD:</p> <p>URCHEMICAL, S.L.U.</p> <p>Parque Empresarial Esser - Pabellón NN6 - 20850 - MENDARO (Gipuzkoa)</p> <p>Teléfono: 943579081</p> <p>Dirección electrónica de la persona responsable de la ficha de datos de seguridad:</p> <p>info@urchemical.com</p>
1.4	TELÉFONO DE EMERGENCIA: 943579081 (8:00-13:00 / 14:30-17:30 h.) (horario laboral)

SECCIÓN 2 : COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

2.1	<p>Descripción química:</p> <p>Disolución de poliisocianato alifático hidrofílico.</p> <p>COMPONENTES PELIGROSOS:</p> <p>Sustancias que intervienen en porcentaje superior al límite de exención:</p> <p>60 < 70 % Poliisocianato alifático HDI hidrofílico</p> <p>CAS: 666723-27-9 , EC: Polymer Autoclasificado</p> <p>CLP: Atención: Acute Tox. (inh.) 4:H332 Skin Sens. 1:H317 STOT SE (irrit.) 3:H335 Aquatic Chronic 3:H412</p>
2.2	<p>Impurezas:</p> <p>No contiene otros componentes o impurezas que puedan influir en la clasificación del producto.</p> <p>Estabilizantes:</p> <p>Ninguno</p> <p>Referencia a otras secciones:</p> <p>Para mayor información sobre componentes peligrosos, ver epígrafes 8, 11, 12 y 16.</p> <p>SUSTANCIAS ALTAMENTE PREOCUPANTES (SVHC):</p> <p>Lista actualizada por la ECHA el 15/06/2015.</p> <p>SUSTANCIAS PERSISTENTES, BIOACUMULABLES Y TÓXICAS (PBT), O MUY PERSISTENTES Y MUY BIOACUMULABLES</p> <p>No contiene sustanc (iMasP MquBe): cumplan los criterios PBT/mPmB.</p>

De acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 y el Reglamento (UE) nº 453/2010



URLAK CATALIZADOR MICROCEMENTO

SECCIÓN 3 : IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS


3.1	<p>CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA:</p> <p>Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008~487/2013 (CLP):</p> <p>ATENCIÓN: Acute Tox. (inh.) 4:H332 Skin Sens. 1:H317 STOT SE (irr it.) 3:H335 Aquatic Chronic 3:H412</p> <p>Clase de peligro Clasificación de la mezcla Cat. Vías de exposición Organos afectados Efectos</p> <p>Medio ambiente:</p> <p>Acute Tox. (inh.) 4:H332 Cat.4 Inhalación - Nocivo</p> <p>Skin Sens. 1:H317 Cat.1 Cutánea Piel Alergia</p> <p>STOT SE (ir ri t.) 3:H335 Cat.3 Inhalación Vías respiratorias Irritación</p> <p>Aquatic Chronic 3:H412 Cat.3 - - -</p>
3.2	<p>ELEMENTOS DE LA ETIQUETA:</p> <p>El producto está etiquetado con la palabra de advertencia</p> <p>ATENCIÓN según el Reglamento (CE) nº 1272/2008~487/2013 (CLP)</p> <p>Indicaciones de peligro:</p> <p>H332 Nocivo en caso de inhalación.</p> <p>H335 Puede irritar las vías respiratorias.</p> <p>H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.</p> <p>H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p> <p>Consejos de prudencia:</p> <p>P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.</p> <p>P102 Mantener fuera del alcance de los niños.</p> <p>P280F Llevar guantes, prendas y gafas de protección. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.</p> <p>P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.</p> <p>P303+P361+P353-P352-PE3N1 2CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. Lavar con agua y jabón abundantes. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.</p> <p>P304+P340-P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.</p> <p>P273-P501a Evitar su liberación al medio ambiente. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.</p> <p>Información suplementaria:</p> <p>EUH204 Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.</p> <p>EUH208 Contiene poliisocianato alifático HDI hidrofílico. Puede provocar una reacción alérgica.</p> <p>Componentes peligrosos:</p> <p>Poliisocianato alifático HDI hidrofílico</p>

De acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 y el Reglamento (UE) nº 453/2010



URLAK CATALIZADOR MICROCEMENTO

SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS

4.1	DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS Y PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS:																	
		<p>Los síntomas pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de exposición directa al producto, en los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.</p> <p>Los socorristas deberían prestar atención a su propia protección y usar las protecciones individuales recomendadas en caso de que exista una posibilidad de exposición. Usar guantes protectores cuando se administren primeros auxilios.</p>																
4.2	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="199 638 470 683">Vía de exposición</th> <th data-bbox="470 638 917 683">Síntomas y efectos, agudos y retardados</th> <th data-bbox="917 638 1489 683">Descripción de los primeros auxilios</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="199 683 470 862"><u>Inhalación:</u></td> <td data-bbox="470 683 917 862"> <p>La inhalación de vapores de disolventes puede provocar dolor de cabeza, vértigo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de consciencia.</p> <p>La inhalación produce irritación en mucosas, tos y dificultades respiratorias.</p> </td> <td data-bbox="917 683 1489 862"> <p>Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. Si la respiración es irregular o se detiene, practicar la respiración artificial. Si está inconsciente, colocarlo en posición de recuperación apropiada. Mantenerlo cubierto con ropa de abrigo mientras se procura atención médica.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="199 862 470 1064"><u>Cutánea:</u></td> <td data-bbox="470 862 917 1064"> <p>El contacto con la piel produce enrojecimiento. En caso de contacto prolongado, la piel puede resecaarse.</p> </td> <td data-bbox="917 862 1489 1064"> <p>Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar a fondo las zonas afectadas con abundante agua fría o templada y jabón neutro, o con otro producto adecuado para la limpieza de la piel. No emplear disolventes. En caso de enrojecimiento de la piel o sarpullidos, consultar inmediatamente con un médico.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="199 1064 470 1220"><u>Ocular:</u></td> <td data-bbox="470 1064 917 1220"> <p>El contacto con los ojos causa enrojecimiento y dolor.</p> </td> <td data-bbox="917 1064 1489 1220"> <p>Quitar las lentes de contacto. Lavar por irrigación los ojos con abundante agua limpia y fresca durante al menos 15 minutos, tirando hacia arriba de los párpados, hasta que descienda la irritación. Solicitar de inmediato asistencia médica especializada.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="199 1220 470 1352"><u>Ingestión:</u></td> <td data-bbox="470 1220 917 1352"> <p>Si se ingiere, puede causar irritación de garganta, dolor abdominal, somnolencia, náuseas, vómitos y diarrea.</p> </td> <td data-bbox="917 1220 1489 1352"> <p>En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase. No provocar el vómito, debido al riesgo de aspiración. Mantener al afectado en reposo.</p> </td> </tr> </tbody> </table>	Vía de exposición	Síntomas y efectos, agudos y retardados	Descripción de los primeros auxilios	<u>Inhalación:</u>	<p>La inhalación de vapores de disolventes puede provocar dolor de cabeza, vértigo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de consciencia.</p> <p>La inhalación produce irritación en mucosas, tos y dificultades respiratorias.</p>	<p>Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. Si la respiración es irregular o se detiene, practicar la respiración artificial. Si está inconsciente, colocarlo en posición de recuperación apropiada. Mantenerlo cubierto con ropa de abrigo mientras se procura atención médica.</p>	<u>Cutánea:</u>	<p>El contacto con la piel produce enrojecimiento. En caso de contacto prolongado, la piel puede resecaarse.</p>	<p>Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar a fondo las zonas afectadas con abundante agua fría o templada y jabón neutro, o con otro producto adecuado para la limpieza de la piel. No emplear disolventes. En caso de enrojecimiento de la piel o sarpullidos, consultar inmediatamente con un médico.</p>	<u>Ocular:</u>	<p>El contacto con los ojos causa enrojecimiento y dolor.</p>	<p>Quitar las lentes de contacto. Lavar por irrigación los ojos con abundante agua limpia y fresca durante al menos 15 minutos, tirando hacia arriba de los párpados, hasta que descienda la irritación. Solicitar de inmediato asistencia médica especializada.</p>	<u>Ingestión:</u>	<p>Si se ingiere, puede causar irritación de garganta, dolor abdominal, somnolencia, náuseas, vómitos y diarrea.</p>	<p>En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase. No provocar el vómito, debido al riesgo de aspiración. Mantener al afectado en reposo.</p>		
Vía de exposición	Síntomas y efectos, agudos y retardados	Descripción de los primeros auxilios																
<u>Inhalación:</u>	<p>La inhalación de vapores de disolventes puede provocar dolor de cabeza, vértigo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de consciencia.</p> <p>La inhalación produce irritación en mucosas, tos y dificultades respiratorias.</p>	<p>Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. Si la respiración es irregular o se detiene, practicar la respiración artificial. Si está inconsciente, colocarlo en posición de recuperación apropiada. Mantenerlo cubierto con ropa de abrigo mientras se procura atención médica.</p>																
<u>Cutánea:</u>	<p>El contacto con la piel produce enrojecimiento. En caso de contacto prolongado, la piel puede resecaarse.</p>	<p>Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar a fondo las zonas afectadas con abundante agua fría o templada y jabón neutro, o con otro producto adecuado para la limpieza de la piel. No emplear disolventes. En caso de enrojecimiento de la piel o sarpullidos, consultar inmediatamente con un médico.</p>																
<u>Ocular:</u>	<p>El contacto con los ojos causa enrojecimiento y dolor.</p>	<p>Quitar las lentes de contacto. Lavar por irrigación los ojos con abundante agua limpia y fresca durante al menos 15 minutos, tirando hacia arriba de los párpados, hasta que descienda la irritación. Solicitar de inmediato asistencia médica especializada.</p>																
<u>Ingestión:</u>	<p>Si se ingiere, puede causar irritación de garganta, dolor abdominal, somnolencia, náuseas, vómitos y diarrea.</p>	<p>En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase. No provocar el vómito, debido al riesgo de aspiración. Mantener al afectado en reposo.</p>																

SECCIÓN 5 : MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1	<p>MEDIOS DE EXTINCIÓN: (RD.1942/1993-RD.560/2010):</p> <p>Polvo extintor ó CO2. En caso de incendios mas graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.</p> <p>No usar para la extinción: chorro directo de agua. El chorro de agua directo puede no ser efectivo para extinguir el fuego, ya que el fuego</p>
5.2	<p>PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA:</p> <p>Como consecuencia de la combustión o de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, vapores de isocianatos, trazas de ácido cianhídrico. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.</p>
5.3	<p>RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:</p> <p>Equipos de protección especial: Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas. Si el equipo de protección antiincendios no está disponible o no se utiliza, apagar el incendio desde un lugar protegido o a una distancia de seguridad. La norma EN469 proporciona un nivel básico de protección en caso de incidente químico.</p> <p>Otras recomendaciones: Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio, pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.</p>

De acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006 y el Reglamento (UE) n° 453/2010



URLAK CATALIZADOR MICROCEMENTO

SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1	Precauciones personales: Eliminar los posibles puntos de ignición y si procede, ventilar la zona. No fumar. Evitar el contacto directo con el producto. Evitar respirar los vapores. Mantener a las personas sin protección en posición contraria a la dirección del viento.
6.2	Precauciones para la protección del medio ambiente: Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo. En caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes, según la legislación local.
6.3	Métodos y material de contención y de limpieza: Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas, etc..). La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado. Un descontaminante (inflamable) es el formado por: agua/etanol o isopropanol/solución de amoníaco concentrado (d=0,880) = 45/50/5 partes en volumen. Un descontaminante (no inflamable) es el formado por agua/carbonato sódico = 95/5 partes en peso. Echar el descontaminante a los restos y dejarlo durante varios días en un envase sin cerrar, hasta que no se produzca reacción. Guardar los restos en un contenedor cerrado.

SECCIÓN 7 : MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1	<p>PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA:</p> <p>Cumplir con la legislación vigente sobre prevención de riesgos laborales.</p> <p>Recomendaciones generales:</p> <p>Evitar todo tipo de derrame o fuga. No dejar los recipientes abiertos.</p> <p>Recomendaciones para prevenir riesgos de incendio y explosión:</p> <p>Los vapores son mas pesados que el aire, pueden desplazarse por el suelo a distancias considerables y pueden formar con el aire mezclas que al alcanzar fuentes de ignición lejanas pueden inflamarse o explosionar. Debido a la inflamabilidad, este material sólo puede ser utilizado en zonas libres de puntos de ignición y alejado de fuentes de calor o eléctricas. Apagar los teléfonos móviles y no fumar. No utilizar herramientas que puedan producir chispas.</p> <p>- Punto de inflamación : 65. °C</p> <p>- Temperatura de autoignición : 165. °C</p> <p>Recomendaciones para prevenir riesgos toxicológicos:</p> <p>Las personas con historial asmático, alérgico o de enfermedades crónicas o recurrentes, no deben trabajar en ningún tipo de procesos en los que se emplee este producto. No comer, beber ni fumar durante la manipulación. Después de la manipulación, lavar las manos con agua y jabón. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.</p> <p>Recomendaciones para prevenir la contaminación del medio ambiente:</p> <p>Evitar cualquier vertido al medio ambiente. Prestar especial atención al agua de limpieza. En caso de vertido accidental, seguir las instrucciones del epígrafe 6.</p>
7.2	<p>CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES:</p> <p>Prohibir la entrada a personas no autorizadas. Mantener lejos de alimentos, bebidas y piensos. Mantener fuera del alcance de los niños. El producto debe almacenarse aislado de fuentes de calor y eléctricas. No fumar en el área de almacenamiento. Si es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar. Evitar condiciones de humedad extremas. Reacciona con el agua, desprendiendo CO₂, con el consiguiente peligro de reventamiento en envases cerrados, como consecuencia del aumento de presión. Los envases parcialmente usados deben ser abiertos con cuidado. Como consecuencia de la sensibilidad a la humedad de los isocianatos, este producto se debe conservar en el recipiente original, o bien bajo presión de nitrógeno seco, por ejemplo. Para evitar derrames, los envases, una vez abiertos, se deberán volver a cerrar cuidadosamente y a colocar en posición vertical. Para mayor información, ver epígrafe 10.</p> <p>Clase de almacén : Clase C. Según ITC MIE APQ-1, RD.379/2001~RD.105/2010.</p> <p>Tiempo máximo de stock : 6. meses</p> <p>Intervalo de temperaturas : min: 5. °C, máx: 40. °C (recomendado).</p> <p>Materias incompatibles:</p> <p>Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales altamente alcalinos o ácidos fuertes.</p> <p>Tipo de envase:</p> <p>Según las disposiciones vigentes.</p> <p>Cantidad límite (Seveso III): Directiva 96/82/CE~2003/105/CE (RD.1254/1999~RD.948/2005):</p> <p>No aplicable.</p>
7.3	USOS ESPECÍFICOS FINALES: No existen recomendaciones particulares para el uso de este producto distintas de las ya indicadas.

De acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 y el Reglamento (UE) nº 453/2010



URLAK CATALIZADOR MICROCEMENTO

SECCIÓN 8 : CONTROLES EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1	<p>PARÁMETROS DE CONTROL:</p> <p>Si un producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica, para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector. Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como EN689, EN14042 y EN482 relativas a los métodos para evaluar la exposición por inhalación a agentes químicos, y la exposición a agentes químicos y biológicos. Deben utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.</p> <p>VALORES LÍMITE DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL (VLA)</p> <p>VLA-ED VLA-INSHT 2015 (RD.39/1997) Año EC Observaciones ppm mg/m3 ppm mg/m3</p> <p>Poliisocianato alifático HDI hidrofílico - 0.50 - - Recomendado</p> <p>VLA - Valor Límite Ambiental, ED - Exposición Diaria, EC - Exposición de Corta duración.</p> <p>VALORES LÍMITE BIOLÓGICOS (VLB):</p> <p>No establecido</p> <p>NIVEL SIN EFECTO DERIVADO (DNEL):</p> <p>El nivel sin efecto derivado (DNEL) es un nivel de exposición que se estima seguro, derivado de datos de toxicidad según orientaciones específicas que recoge el REACH. El valor DNEL puede diferir de un límite de exposición ocupacional (OEL) correspondiente al mismo producto químico. Los valores OEL pueden venir recomendados por una determinada empresa, un organismo normativo gubernamental o una organización de expertos. Si bien se consideran así mismo protectores de la salud, los valores OEL se derivan mediante un proceso diferente al del REACH.</p> <p>Nivel sin efecto derivado, trabajadores: DNEL Inhalación DNEL Cutánea DNEL Oral</p>
8.2	<p>Controles de exposición profesional, Directiva 89/686/CEE (RD.1407/1992):</p> <p>MEDIDAS DE ORDEN TÉCNICO:</p> <p>Proveer una ventilación adecuada. Para ello, se debe realizar una buena ventilación local y se debe disponer de un buen sistema de extracción general.</p> <p>Protección del sistema respiratorio: Evitar la inhalación de vapores.</p> <p>Protección de los ojos y la cara: Se recomienda disponer de grifos o fuentes con agua limpia en las proximidades de la zona de utilización.</p> <p>Protección de las manos y la piel: Se recomienda disponer de grifos o fuentes con agua limpia en las proximidades de la zona de utilización. El uso de cremas protectoras puede ayudar a proteger las áreas expuestas de la piel. No deberán aplicarse cremas protectoras una vez se ha producido la exposición.</p> <p>Como medida de prevención general de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo, se recomienda la utilización de equipos de protección individual (EPI) básicos, con el correspondiente marcado CE. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, tipo y características del EPI, clase de protección, marcado, categoría, norma CEN, etc..), se deben consultar los folletos informativos facilitados por los fabricantes de los EPI.</p>
8.3	<p>Mascarilla: Para trabajos breves, se podría considerar la utilización de una mascarilla con combinación de filtros de carbón activo y partículas, de tipo A2-P2 (EN14387/EN143). Para obtener un nivel de protección adecuado, la clase de filtro se debe escoger en función del tipo y concentración de los agentes contaminantes presentes, de acuerdo con las especificaciones del fabricante de filtros. Si el puesto de trabajo no dispone de la ventilación suficiente, cuando los operarios, estén aplicando o no, se encuentren en el interior de la cabina de pintado, se debe usar un equipo respiratorio con suministro de aire (EN137) durante el proceso de pintado.</p> <p>Gafas: Gafas de seguridad con protecciones laterales contra salpicaduras de líquidos (EN166). Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo con las instrucciones del fabricante.</p> <p>Guantes: Guantes resistentes a los productos químicos (EN374). El tiempo de penetración de los guantes seleccionados debe estar de acuerdo con el período de uso pretendido. Cuando pueda haber un contacto frecuente o prolongado, se recomienda usar guantes con protección de nivel 5 o superior, con un tiempo de penetración >240 min. Cuando sólo se espera que haya un contacto breve, se recomienda usar guantes con protección de nivel 2 o superior, con un tiempo de penetración >30 min. Existen diversos factores (por ej. la temperatura), que hacen que en la práctica el tiempo de utilización de unos guantes de protección resistentes a productos químicos sea claramente inferior a lo establecido en la norma EN374. Debido a la gran variedad de circunstancias y posibilidades, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones de los fabricantes de guantes. Utilizar la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de este producto con la piel. Los guantes deben ser reemplazados inmediatamente si se observan indicios de degradación.</p>



URLAK CATALIZADOR MICROCEMENTO

SECCIÓN 8 : CONTROLES EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.4	<p>Ropa: Aconsejable.</p> <p>Peligros térmicos:</p> <p>No aplicable (el producto se manipula a temperatura ambiente).</p> <p>CONTROLES DE EXPOSICIÓN MEDIOAMBIENTAL:</p> <p>Evitar cualquier vertido al medio ambiente. Evitar emisiones a la atmósfera.</p> <p>Vertidos al suelo: Evitar la contaminación del suelo.</p> <p>Vertidos al agua: Nocivo para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. No se debe permitir que el producto pase a desagües, alcantarillas ni a cursos de agua.</p> <p>Emisiones a la atmósfera: Debido a la volatilidad, se pueden producir emisiones a la atmósfera durante la manipulación y uso. Evitar emisiones a la atmósfera.</p> <p>- COV (producto listo al uso*): Es de aplicación la Directiva 2004/42/CE (RD.227/2006), relativa a la limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes orgánicos: PINTURAS Y BARNICES (definidos en la Directiva 2004/42/CE (RD.227/2006), Anexo I.1): Subcategoría de emisión j) Recubrimiento de dos componentes de altas prestaciones, en base acuosa. (COV máx. 140. g/l* a partir del 01.01.2010).</p> <p>- COV (instalaciones industriales): Si el producto se utiliza en una instalación industrial, se debe verificar si es de aplicación la Directiva 1999/13/CE (RD.117/2003), relativa a la limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes orgánicos en determinadas actividades industriales: Disolventes : 35.0% Peso , COV (suministro) : 35.0% Peso , COV : 20.7% C (expresado como carbono) , Peso molecular (medio) : 162.2 , Número átomos C (medio) : 8.0.</p>
-----	---

SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1	<p>INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS:</p> <p>Aspecto</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estado físico : Líquido. - Color : Incoloro. - Olor : Característico. - Umbral olfativo : No disponible (mezcla). <p>Valor pH pH : No aplicable</p> <p>Cambio de estado</p> <ul style="list-style-type: none"> - Punto de fusión : No aplicable (mezcla). - Punto inicial de ebullición : 175. °C a 760 mmHg <p>Densidad</p> <ul style="list-style-type: none"> - Densidad de vapor : 5.6 a 20°C 1 atm. Relativa aire - Densidad relativa : 1.053 a 20/4°C Relativa agua <p>Estabilidad</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura descomposición : No disponible <p>Viscosidad:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Viscosidad (tiempo de flujo) : 35. seg.CF4 a 20°C <p>Volatilidad:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tasa de evaporación : No disponible - Presión de vapor : 1.2 mmHg a 20°C - Presión de vapor : 0.98 kPa a 50°C
-----	---



URLAK CATALIZADOR MICROCEMENTO

SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1	<p>INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS:</p> <p>Solubilidad(es)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Solubilidad en agua : No aplicable - Solubilidad en grasas y aceites : No disponible <p>Inflamabilidad:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Punto de inflamación : 65. °C - Límites superior/inferior de inflamabilidad/explosividad: adNo disponible - Temperatura de autoignición : 165. °C <p>Propiedades explosivas:</p> <p>Los vapores pueden formar con el aire mezclas que pueden inflamarse o explotar en la presencia de una fuente de ignición.</p> <p>Propiedades comburentes:</p> <p>No clasificado como producto comburente.</p>
-----	--

SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1	<p>REACTIVIDAD:</p> <p>Corrosividad para metales: No es corrosivo para los metales.</p> <p>Propiedades pirofóricas: No es pirofórico.</p>
10.2	<p>ESTABILIDAD QUÍMICA:</p> <p>Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.</p>
10.3	<p>POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:</p> <p>Posible reacción peligrosa con agentes oxidantes, álcalis, aminas, alcoholes. Reacción exotérmica con aminas y alcoholes. Reacciona con agua desprendiendo CO₂.</p>
10.4	<p>CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Calor: Mantener alejado de fuentes de calor. - Luz: Si es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar. - Aire: No aplicable. - Humedad: Evitar la humedad. Reacciona con el agua, desprendiendo CO₂, con el consiguiente peligro de reventamiento en envases cerrados, como consecuencia del aumento de presión. - Presión: No aplicable. - Choques: No aplicable.
10.5	<p>MATERIALES INCOMPATIBLES:</p> <p>Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales altamente alcalinos o ácidos fuertes.</p>
10.6	<p>PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:</p> <p>Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos, incluyendo isocianatos.</p>

De acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006 y el Reglamento (UE) n° 453/2010



URLAK CATALIZADOR MICROCEMENTO

SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1	<p>No se dispone de datos toxicológicos experimentales del preparado como tal. La clasificación toxicológica de este preparado ha sido realizada mediante el método de cálculo convencional de la Directiva 1999/45/CE (RD.255/2003).</p> <p>INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS:</p> <p>TOXICIDAD AGUDA:</p> <p>Dosis y concentraciones letales de componentes individuales :</p> <p>Polisocianato alifático HDI hidrofílico > 2000. Rata</p> <p>INFORMACIÓN SOBRE POSIBLES VÍAS DE EXPOSICIÓN: Toxicidad aguda:</p> <p>Vías de exposición Toxicidad aguda Cat. Principales efectos, agudos y/o retardados</p> <p>Inhalación: ETA : 16923. mg/m³Cat.4 NOCIVO: Nocivo en caso de inhalación de vapores.</p> <p>Cutánea: ETA > 2000 mg/kg - No está clasificado como un producto con toxicidad aguda por contacto con la piel (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).</p> <p>No clasificado</p> <p>Ocular:</p> <p>No clasificado</p> <p>No disponible - No está clasificado como un producto con toxicidad aguda en contacto con los ojos (falta de datos).</p> <p>Ingestión:</p> <p>No clasificado</p> <p>ETA > 5000 mg/kg - No está clasificado como un producto con toxicidad aguda por ingestión (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).</p> <p>CORROSIÓN / IRRITACIÓN / SENSIBILIZACIÓN :</p> <p>Clase de peligro Organos afectados Cat. Principales efectos, agudos y/o retardados</p> <p>Corrosión/irritación respiratoria: s respiratorias Cat.3 IRRITANTE: Puede irritar las vías respiratorias.</p> <p>Corrosión/irritación cutánea: -</p> <p>No clasificado</p> <p>- No está clasificado como un producto corrosivo o irritante por contacto con la piel (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).</p> <p>Lesión/irritación ocular grave: -</p> <p>No clasificado</p> <p>- No está clasificado como un producto corrosivo o irritante por contacto con los ojos (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).</p> <p>Sensibilización respiratoria:</p> <p>No clasificado</p> <p>- No está clasificado como un producto sensibilizante por inhalación (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).</p> <p>Sensibilización cutánea: Piel Cat.1 SENSIBILIZANTE: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.</p>
	<p>EFECTOS RETARDADOS, INMEDIOS Y CRONICOS POR EXPOSICION A CORTO Y LARGO PLAZO:</p> <p>Vías de exposición: Se puede absorber por inhalación del vapor, a través de la piel y por ingestión.</p> <p>Exposición de corta duración: La exposición a concentraciones de vapores de disolvente por encima del límite de exposición ocupacional establecido, puede producir efectos adversos para la salud, tales como irritación de la mucosa o aparato respiratorio, así como efectos adversos en los riñones, hígado y sistema nervioso central. Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles. Si se ingiere, puede causar irritaciones en la garganta; otros efectos pueden ser iguales a los descritos en la exposición a los vapores. Nocivo por inhalación. Irrita las vías respiratorias. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.</p> <p>Exposición prolongada o repetida: El contacto repetido o prolongado puede provocar la eliminación de la grasa natural de la piel, dando como resultado dermatitis de contacto no alérgica y absorción a través de la piel.</p> <p>EFECTOS INTERACTIVOS:</p> <p>No disponible.</p> <p>INFORMACIÓN SOBRE TOXICOCINÉTICA, METABOLISMO Y DISTRIBUCIÓN:</p> <p>Absorción dérmica: No disponible.</p> <p>Toxicocinética básica: No disponible.</p> <p>INFORMACIÓN ADICIONAL:</p> <p>· Basándose en las propiedades de los isocianatos y teniendo presente los datos técnicos existentes sobre preparados similares, se deduce que este producto puede causar una irritación y/o sensibilización aguda del sistema respiratorio, dando lugar a un estado asmático, a una respiración dificultosa y a presión en el tórax. En consecuencia, las personas sensibilizadas pueden mostrar síntomas asmáticos cuando están expuestas a atmósferas que contengan concentraciones por debajo del nivel de exposición. Una exposición repetida puede conducir a enfermedades respiratorias crónicas. En caso de contacto prolongado, la piel puede researse y pueden aparecer irritaciones.</p>

De acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 y el Reglamento (UE) nº 453/2010



URLAK CATALIZADOR MICROCEMENTO

SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1	<p>No se dispone de datos eco toxicológico experimental del preparado como tal. La clasificación eco toxicológica de este preparado ha sido realizada mediante el método de cálculo convencional de la Directiva 1999/45/CE (RD.255/2003).</p> <p>TOXICIDAD: Toxicidad aguda en medio acuático de componentes individuales :</p> <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 45%;"></th> <th style="width: 15%; text-align: center;">CL50 (OECD 203)</th> <th style="width: 15%; text-align: center;">CE50 (OECD 202)</th> <th style="width: 25%; text-align: center;">CE50 (OECD201)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">mg/l.96horas</td> <td style="text-align: center;">mg/l.48horas</td> <td style="text-align: center;">mg/l.72horas</td> </tr> <tr> <td>Poliisocianato alifático HDI hidrofílico</td> <td style="text-align: center;">35. Peces</td> <td style="text-align: center;">> 100. Dafnia</td> <td style="text-align: center;">72. Algas</td> </tr> </tbody> </table> <p>Concentración sin efecto observado No disponible</p> <p>Concentración con efecto mínimo observado No disponible</p>		CL50 (OECD 203)	CE50 (OECD 202)	CE50 (OECD201)		mg/l.96horas	mg/l.48horas	mg/l.72horas	Poliisocianato alifático HDI hidrofílico	35. Peces	> 100. Dafnia	72. Algas
	CL50 (OECD 203)	CE50 (OECD 202)	CE50 (OECD201)										
	mg/l.96horas	mg/l.48horas	mg/l.72horas										
Poliisocianato alifático HDI hidrofílico	35. Peces	> 100. Dafnia	72. Algas										
12.2	<p>PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: No disponible.</p> <p>Biodegradación aeróbica de componentes individuales :</p> <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 45%;"></th> <th style="width: 15%; text-align: center;">DQO</th> <th style="width: 15%; text-align: center;">%DBO/DQO</th> <th style="width: 25%; text-align: center;">Biodegradabilidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">mgO2/g</td> <td style="text-align: center;">5 days 14 days 28 days</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Poliisocianato alifático HDI hidrofílico</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">No fácil</td> </tr> </tbody> </table>		DQO	%DBO/DQO	Biodegradabilidad		mgO2/g	5 days 14 days 28 days		Poliisocianato alifático HDI hidrofílico			No fácil
	DQO	%DBO/DQO	Biodegradabilidad										
	mgO2/g	5 days 14 days 28 days											
Poliisocianato alifático HDI hidrofílico			No fácil										
12.3	<p>POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN: No disponible.</p> <p>Bioacumulación de componentes individuales : Poliisocianato alifático HDI hidrofílico : No bioacumulable</p>												
12.4	<p>MOVILIDAD EN EL SUELO: No disponible.</p>												
12.5	<p>RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT Y MPMB: Anexo XIII del Reglamento (CE) nº 1907/2006: No contiene sustancias que cumplan los criterios PBT/mPmB.</p>												
12.6	<p>OTROS EFECTOS NEGATIVOS: Potencial de disminución de la capa de ozono: No disponible. Potencial de formación fotoquímica de ozono: No disponible. Potencial de calentamiento de la Tierra: En caso de incendio o incineración se forma CO2. Potencial de alteración del sistema endocrino: No disponible.</p>												

De acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 y el Reglamento (UE) nº 453/2010



URLAK CATALIZADOR MICROCEMENTO

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1	<p>MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS: Directiva 2008/98/CE (Ley 22/2011):</p> <p>Tomar todas las medidas que sean necesarias para evitar al máximo la producción de residuos. Analizar posibles métodos de revalorización o reciclado. No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos. Los residuos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones locales y nacionales vigentes. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.</p> <p>Eliminación envases vacíos: Directiva 94/62/CE-2005/20/CE, Decisión 2000/532/CE (Ley 11/1997, modificado por el RD.782/1998, RD.252/2006 y Ley 22/2011, Orden MAM/304/2002):</p> <p>Envases vacíos y embalajes deben eliminarse de acuerdo con las legislaciones locales y nacionales vigentes. La clasificación de los envases como residuo peligroso dependerá del grado de vaciado de los mismos, siendo el poseedor del residuo el responsable de su clasificación, de acuerdo con el Capítulo 15 01 de la Orden MAM/304/2002, y de su encauzamiento para destino final adecuado. Con los envases y embalajes contaminados se deberán adoptar las mismas medidas que para el producto.</p> <p>Procedimientos de neutralización o destrucción del producto:</p> <p>Incineración controlada en plantas especiales de residuos químicos, pero de acuerdo con las reglamentaciones locales.</p>
------	--

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1	NÚMERO ONU: No aplicable
14.2	DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS: No aplicable
14.3	<p>CLASE(S) DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE Y GRUPO DE EMBALAJE: 14.4</p> <p>Transporte por carretera (ADR 2015) y Transporte por ferrocarril (RID 2015): No regulado</p> <p>Transporte por vía marítima (IMDG 36-12): No regulado</p> <p>Transporte por vía aérea (ICAO/IATA 2014): No regulado</p> <p>Transporte por vías navegables interiores (ADN): No regulado</p>
14.4	<p>PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE:</p> <p>No aplicable.</p>
14.5	<p>PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS:</p> <p>Asegurarse de que las personas que transportan el producto saben qué hacer en caso de accidente o derrame.</p> <p>Transportar siempre en recipientes cerrados que estén en posición vertical y segura. Asegurar una ventilación adecuada.</p>
14.6	<p>TRANSPORTE A GRANEL CON ARREGLO AL ANEXO II DEL CONVENIO MARPOL 73/78 Y DEL CÓDIGO IBC:</p> <p>No aplicable.</p>

SECCIÓN 15 : INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1	<p>REGLAMENTACIÓN Y LEGISLACIÓN UE EN MATERIA DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS:</p> <p>Las reglamentaciones aplicables a este producto por lo general se mencionan a lo largo de esta ficha de datos de seguridad.</p> <p>Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso: Ver sección 1.2</p> <p>Control de los riesgos inherentes a los accidentes graves (Seveso III): Ver sección 7.2</p> <p>Advertencia de peligro táctil: Si el producto está destinado al público en general, es obligatoria una señal táctil de peligro. Las especificaciones técnicas de los dispositivos que permiten detectar los peligros al tacto deberán ajustarse a la norma ISO EN 11683, sobre 'Envases y embalajes. Marcas táctiles de peligro. Requisitos.'</p> <p>Protección de seguridad para niños: No aplicable (no se cumplen los criterios de clasificación).</p>
15.2	<p>EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD QUÍMICA:</p> <p>Para esta mezcla no se ha realizado una valoración de la seguridad química.</p>

De acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 y el Reglamento (UE) nº 453/2010



URLAK CATALIZADOR MICROCEMENTO

SECCIÓN 16 : OTRAS INFORMACIONES

16.1	<p>TEXTO DE FRASES Y NOTAS CORRESPONDIENTES A LAS SUSTANCIAS REFERENCIADAS EN EPÍGRAFE 2 Y/O 3:</p> <p>Indicaciones de peligro según el Reglamento (CE) nº 1272/2008-487/2013 (CLP), Anexo III: H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H332 Nocivo en caso de inhalación. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p> <p>Indicaciones para preparados que contienen isocianatos: Los preparados listos para su uso, que contengan isocianatos, pueden tener un efecto irritante sobre las mucosas -en especial sobre las vías respiratorias- y provocar reacciones de hipersensibilidad. La inhalación de vapores o nebulizaciones pueden causar sensibilización. Cuando se utilicen preparados conteniendo isocianatos se deben observar todas las precauciones previstas para los preparados que contengan disolventes, en particular las de no inhalar pulverizaciones ni vapores. Las personas alérgicas, asmáticas o sujetas a afecciones de las vías respiratorias no deben trabajar con preparados que contengan isocianatos.</p> <p>CONSEJOS RELATIVOS A LA FORMACIÓN:</p> <p>Se recomienda que el personal que vaya a manipular este producto realice una formación básica sobre prevención de riesgos laborales, con el fin de facilitar la comprensión e interpretación de las fichas de datos de seguridad y del etiquetado de los productos.</p> <p>ABREVIACIONES Y ACRÓNIMOS:</p> <p>Lista de abreviaturas y acrónimos que se podrían utilizar (aunque no necesariamente utilizados) en esta ficha de datos de seguridad:</p> <ul style="list-style-type: none"> · REACH: Reglamento relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias químicas. · DSD: Directiva de sustancias peligrosas. · DPD: Directiva de preparados peligrosos. · GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de productos químicos de las Naciones Unidas. · CLP: Reglamento Europeo sobre Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias y Mezclas químicas. · EINECS: Catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas. · ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas. · CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society). · UVCB: Sustancias de composición variable o desconocida, productos de reacción compleja o materiales biológicos. · SVHC: Sustancias altamente preocupantes. · PBT: Sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas. · mPmB: Sustancias muy persistentes y muy bioacumulables. · COV: Compuestos Orgánicos Volátiles. · DNEL: Nivel sin efecto derivado (REACH). · PNEC: Concentración prevista sin efecto (REACH). · DL50: Dosis letal, 50 por ciento. · CL50: Concentración letal, 50 por ciento. · ONU: Organización de las Naciones Unidas. · ADR: Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera. · RID: Regulations concerning the international transport of dangerous goods by rail. · IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas. · IATA: International Air Transport Association. · ICAO: International Civil Aviation Organization. <p>LEGISLACIONES SOBRE FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD:</p> <p>Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Artículo 31 Reglamento (CE) nº1907/2006 (REACH) y el Anexo del Reglamento (UE) nº 2015/830.</p>
------	---