

Nombre comercial: PLIXXOPOL RF 2100PJ**N° Producto:** 425**Versión actual:** 4.1.0, elaborado el: 27.05.2022**Versión sustituida:** 4.0.0, elaborado el: 22.12.2021**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****PLIXXOPOL RF 2100PJ****UFI:****1T37-30XH-M00X-ERYT****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**

Producto intermedio de la industria química (para la fabricación de ligantes o reticulantes destinados a materiales de recubrimiento)

Aplicaciones desaconsejadas

No se dispone de datos.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**Dirección**

PLIXXENT Holding GmbH

Gasstraße 18

22761

Hamburg

Germany

Teléfono +49 441 68099 190

e-mail productsafety@plixsent.com

Información relativa a la ficha de datos de seguridad

sdb_info@umco.de

1.4 Teléfono de emergencia

Accidentes de transporte e otras emergencias:

+34 (0) 91 114 2520 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)**

Flam. Liq. 2; H225

Indicaciones para la clasificación

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.

2.2 Elementos de la etiqueta**Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)****Pictogramas de peligro**

GHS02

Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H225

Líquido y vapores muy inflamables.

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.

Nombre comercial: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Nº Producto: 425

Versión actual: 4.1.0, elaborado el: 27.05.2022

Versión sustituida: 4.0.0, elaborado el: 22.12.2021

Región: ES

P370+P378

En caso de incendio: Utilizar agua pulverizada, polvo extintor, espuma, CO₂ para la extinción.

UFI:

1T37-30XH-M00X-ERYT

2.3 Otros peligros

No se dispone de datos.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No procede. El producto no es una sustancia.

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

Nº	Nombre de la sustancia		Indicaciones adicionales	
	Nº CAS / CE / Índice / REACH	Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentración	%
1	ciclopentano			
	287-92-3 206-016-6 601-030-00-2 01-2119463053-47	Aquatic Chronic 3; H412 Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336	>= 5,00 - < 10,00	% (peso)
2	carbonato de propileno			
	108-32-7 203-572-1 607-194-00-1 01-2119537232-48	Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	% (peso)
3	ciclohexildimetilamina			
	98-94-2 202-715-5 - 01-2119533030-60	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Chronic 3; H412 Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	< 2,50	% (peso)

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

Estimaciones de la toxicidad aguda (ETA)

Nº	oral	dérmica	por inhalación
3	289 mg/kg de peso corporal	380 mg/kg de peso corporal	3 mg/l

3.3 Otros datos

Las sustancias que pueda contener el producto y que figuran en la lista de sustancias candidatas (SVHC) con arreglo al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) se indican en la sección 15.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Quitarse de inmediato la ropa y el calzado contaminados y limpiarlos a fondo antes de utilizarlos de nuevo.

Inhalación

Traslade al aire libre, mantenerle caliente y en reposo. Si persisten las molestias, consultar al médico.

Contacto con la piel

Lavar la zona afectada con agua y jabón. Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

Contacto con los ojos

Quitar las lentes de contacto. Lavar el ojo afectado con agua corriente durante 10-15 minutos, protegiendo el ojo no afectado y teniendo los párpados bien abiertos. Tratamiento oftalmológico.

Ingestión

Nombre comercial: PLIXXOPOL RF 2100PJ**N° Producto:** 425**Versión actual:** 4.1.0, elaborado el: 27.05.2022**Versión sustituida:** 4.0.0, elaborado el: 22.12.2021**Región:** ES

Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con agua. No provocar el vómito. Requerir inmediatamente ayuda médica.

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**

Dióxido de carbono; Espuma; Polvo extintor; Combatir los incendios grandes con chorro de agua pulverizada.

Medios de extinción inadecuados

Chorro de agua de gran volumen

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); Óxidos de nitrógeno (NO_x); Acido cianhídrico (HCN); Los depósitos que corren peligro se enfriarán con agua y, si es posible, se retirarán de la zona de peligro.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo. Llevar ropa de protección; No dejar irse los desechos tras un incendio en los desagües o las tuberías.

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**

Mantener alejado de fuentes de ignición. Observar medidas de protección (ver capítulos 7 y 8)

Para el personal de emergencia

Equipo de protección personal - ver sección 8

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Limitar la salida de material con medios de absorción incombustible (por ejemplo arena, tierra de infusorios, vermiculita) y recogerlo para la evacuación en los contenedores previstos para ello en las disposiciones locales.

6.4 Referencia a otras secciones

Indicaciones relativas a manipulación segura: ver apartado 7. Indicaciones relativas a protección personal: ver apartado 8. Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para manipulación sin peligro**

Minimizar el riesgo al manipular con el producto por medidas de prevención y de protección. El proceso de trabajo debe ser organizado de manera que se puede excluir la liberación de materias peligrosas o el contacto con la piel si es técnicamente posible. 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. No respirar los vapores. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. Quitarse la ropa y el calzado contaminados y lavarlos a fondo antes de volverlos a utilizar.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Nombre comercial: PLIXXOPOL RF 2100PJ**N° Producto:** 425**Versión actual:** 4.1.0, elaborado el: 27.05.2022**Versión sustituida:** 4.0.0, elaborado el: 22.12.2021**Región:** ES

Los vapores pueden formar con el aire mezclas explosivas. Aislar de fuentes de calor, chispas y llamas. Tomar medidas contra las cargas electrostáticas. (Toma de tierra en el proceso de trasiego). Utilizar aparatos/utensilios protegidos contra explosión así como herramientas, que no produzcan chispas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento**

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

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	ciclopentano	287-92-3	206-016-6
Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España			
Ciclopentano			
	VLA-ED	1745	mg/m ³ 600 ppm

Valores DNEL, DMEL y PNEC**valores DNEL (trabajadores)**

N°	Nombre de la sustancia			N° CAS / CE	
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor	
1	ciclopentano			287-92-3 206-016-6	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	432	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	3000	mg/m ³
2	carbonato de propileno			108-32-7 203-572-1	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	20	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	local	10	mg/cm ²
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	70,56	mg/m ³
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	20	mg/m ³
3	ciclohexildimetilamina			98-94-2 202-715-5	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	0,6	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	local		
	Notas: alto riesgo (sin umbral derivado)				
	dérmica	a corto plazo (agudo)	local		
	Notas: alto riesgo (sin umbral derivado)				
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	8,3	mg/m ³
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	local	8,3	mg/m ³
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	0,53	

valores DNEL (consumidores)

N°	Nombre de la sustancia			N° CAS / CE	
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor	

Nombre comercial: PLIXXOPOL RF 2100PJ

N° Producto: 425

Versión actual: 4.1.0, elaborado el: 27.05.2022

Versión sustituida: 4.0.0, elaborado el: 22.12.2021

Región: ES

1	ciclopentano			287-92-3 206-016-6
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	214 mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	214 mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	643 mg/m ³
2	carbonato de propileno			108-32-7 203-572-1
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	10 mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	10 mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	17,4 mg/m ³
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	10 mg/m ³

valores PNEC

N°	Nombre de la sustancia		N° CAS / CE
	compartimiento ambiental	Tipo	Valor
1	carbonato de propileno		108-32-7 203-572-1
	Agua	agua dulce	0,9 mg/L
	Agua	agua marina	0,09 mg/L
	Agua	agua intermitente	9 mg/L
	suelo	-	0,81 mg/kg Peso en seco
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	7400 mg/L
2	ciclohexildimetilamina		98-94-2 202-715-5
	Agua	agua dulce	3,5 µg/L
	Agua	agua marina	0,35 µg/L
	Agua	agua intermitente	35 µg/L
	Agua	agua dulce sedimento	36,92 µg/kg Peso en seco
	Agua	agua marina sedimento	3,69 µg/kg Peso en seco
	suelo	-	5,33 µg/kg Peso en seco
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	20,60 mg/L

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.

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. Si no se dispone de los valores límite para el lugar de trabajo, se deberán tomar medidas suficientes de protección respiratoria en caso de formación de aerosoles, vapores y nieblas. Equipo de protección respiratoria: ABEK

Protección de los ojos / la cara

Gafas protectoras con protección lateral (EN 166)

Protección de las manos

Nombre comercial: PLIXXOPOL RF 2100PJ

N° Producto: 425

Versión actual: 4.1.0, elaborado el: 27.05.2022

Versión sustituida: 4.0.0, elaborado el: 22.12.2021

Región: ES

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. Es imprescindible realizar una comprobación acerca de la idoneidad del guante de protección para el puesto de trabajo específico (por ejemplo, la resistencia mecánica, la tolerancia del producto, antiestática). Tenga en cuenta las indicaciones e información proporcionadas por el fabricante de guantes relativas al empleo, almacenamiento, cuidado y a la sustitución de los guantes. Los guantes de protección deberán sustituirse inmediatamente en caso de que presenten daños o muestras de desgaste.

Material adecuado caucho nitrílico
 Espesura del material >= 0,35 mm

Otros

Ropa de trabajo resistente a las sustancias químicas.

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			
líquido			
Estado físico/Color			
líquido			
amarillento			
Olor			
aromático			
Valor pH			
Valor	10		
Punto de ebullición / Intervalo de ebullición			
Valor	68	°C	
Punto de fusión/punto de congelación			
No existen datos			
Temperatura de descomposición			
No existen datos			
Punto de inflamación			
Valor	<	-30	°C
Temperatura de ignición			
No existen datos			
Inflamabilidad			
No existen datos			
Límite inferior de explosividad			
No existen datos			
Límite superior de explosividad			
No existen datos			
Presión de vapor			
Valor	218	hPa	
Temperatura de referencia	20	°C	
Densidad de vapor relativa			
No existen datos			
Densidad relativa			
No existen datos			
Densidad			
Valor	1,07	g/cm³	
Temperatura de referencia	21	°C	

Nombre comercial: PLIXXOPOL RF 2100PJ**N° Producto:** 425**Versión actual:** 4.1.0, elaborado el: 27.05.2022**Versión sustituida:** 4.0.0, elaborado el: 22.12.2021**Región:** ES

Solubilidad en agua	
Notas	Parcialmente miscible

Solubilidad	
No existen datos	

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	ciclopentano	287-92-3	206-016-6
log Pow		3	
Temperatura de referencia		25	°C
Procedencia		ECHA	
2	carbonato de propileno	108-32-7	203-572-1
log Pow		-0,41	
Temperatura de referencia		20	°C
Procedencia		ECHA	
3	ciclohexildimetilamina	98-94-2	202-715-5
log Pow		2,01	
Temperatura de referencia		25	°C
Método		OCDE 107	
Procedencia		ECHA	

Viscosidad cinemática			
Valor	780	mPa*s	
Temperatura de referencia	21	°C	
Tipo	dinámica		

Características de las partículas	
No existen datos	

9.2 Otros datos

Otros datos	
No se dispone de datos.	

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

No se dispone de datos.

10.2 Estabilidad química

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenado y manejo estable (ver apartado 7).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No es de esperar ninguna reacción peligrosa en el caso de una aplicación conforme al uso previsto.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas directas y otras fuentes de ignición.

10.5 Materiales incompatibles

No se dispone de datos.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Ninguna siempre y cuando se realice un almacenamiento, manejo y transporte conforme a las disposiciones.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

Toxicidad oral aguda (resultado del cálculo ATE (Estimación de la Toxicidad Aguda) de la mezcla)	
N°	Nombre del producto
1	PLIXXOPOL RF 2100PJ

Nombre comercial: PLIXXOPOL RF 2100PJ**N° Producto:** 425**Versión actual:** 4.1.0, elaborado el: 27.05.2022**Versión sustituida:** 4.0.0, elaborado el: 22.12.2021**Región:** ES

Notas	El resultado obtenido en el método de cálculo realizado conforme al reglamento (EC) 1272/2008 (CLP), anexo I, parte 3, sección 3.1.3.6. se sitúa fuera de los valores que, según la tabla 3.1.1, conducen a la clasificación/identificación de la mezcla (ATE oral > 2000 mg/kg).
-------	---

Toxicidad oral aguda			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	ciclopentano	287-92-3	206-016-6
DL50	>	5000	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Método	OECD 423		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
2	carbonato de propileno	108-32-7	203-572-1
DL50	>	5000	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Método	OCDE 401		
Procedencia	ECHA		
3	ciclohexildimetilamina	98-94-2	202-715-5
DL50		289	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad dérmica aguda (resultado del cálculo ATE (Estimación de la Toxicidad Aguda) de la mezcla)	
N°	Nombre del producto
1	PLIXXOPOL RF 2100PJ
Notas	El resultado obtenido en el método de cálculo realizado conforme al reglamento (EC) 1272/2008 (CLP), anexo I, parte 3, sección 3.1.3.6. se sitúa fuera de los valores que, según la tabla 3.1.1, conducen a la clasificación/identificación de la mezcla (ATE dérmico > 2000 mg/kg).

Toxicidad dérmica aguda			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	carbonato de propileno	108-32-7	203-572-1
DL50	>=	2000	mg/kg de peso corporal
Especies	conejo		
Método	OCDE 402		
Procedencia	ECHA		
2	ciclohexildimetilamina	98-94-2	202-715-5
DL50		380	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Método	OCDE 402		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad aguda por inhalación (resultado del cálculo ATE (Estimación de la Toxicidad Aguda) de la mezcla)	
N°	Nombre del producto
1	PLIXXOPOL RF 2100PJ
Notas	El resultado obtenido en el método de cálculo realizado conforme al reglamento (EC) 1272/2008 (CLP), anexo I, parte 3, sección 3.1.3.6. se sitúa fuera de los valores que, según la tabla 3.1.1, conducen a la clasificación/identificación de la mezcla (ATE inhalatorio: > 20.000 ppmV (gases), > 20 mg/l (vapores), > 5 mg/l (polvos/niebla).

Toxicidad aguda por inhalación			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	ciclopentano	287-92-3	206-016-6
CL50	>	25,3	mg/l

Nombre comercial: PLIXXOPOL RF 2100PJ

N° Producto: 425

Versión actual: 4.1.0, elaborado el: 27.05.2022

Versión sustituida: 4.0.0, elaborado el: 22.12.2021

Región: ES

Tiempo de exposición	4	horas
Estado físico	Vapor	
Especies	rata	
Método	OCDE 403	
Procedencia	ECHA	
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	

2	ciclohexildimetilamina	98-94-2	202-715-5
CL50	1,7	- 5,5	mg/l
Tiempo de exposición		6	horas
Estado físico	Vapor		
Especies	rata		
Método	OCDE 403		
Procedencia	ECHA		

Corrosión o irritación cutánea			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	carbonato de propileno	108-32-7	203-572-1
Especies	conejo		
Método	OCDE 404		
Procedencia	ECHA		
comentarios	no irritante		

Lesiones o irritación ocular graves			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	carbonato de propileno	108-32-7	203-572-1
Especies	conejo		
Método	OCDE 405		
Procedencia	ECHA		
comentarios	Irritante ocular		

Sensibilización respiratoria o cutánea			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	ciclohexildimetilamina	98-94-2	202-715-5
Vía de absorción	Piel		
Especies	ratón		
Método	OECD 429		
Procedencia	ECHA		
comentarios	El producto no es sensibilizante		

Mutagenicidad en células germinales			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	carbonato de propileno	108-32-7	203-572-1
Especies	hepatocytes: Adult male F344 rats		
Método	OECD 482		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
2	ciclohexildimetilamina	98-94-2	202-715-5
Tipo de reconocimiento	Estudio in vitro de mutación génica en bacterias.		
Especies	Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537		
Método	OECD 471		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

Toxicidad para la reproducción			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	carbonato de propileno	108-32-7	203-572-1
Vía de absorción	oral		
NOAEL		10100	mg/kg bw/d
Especies	ratón		
Procedencia	ECHA		

Nombre comercial: PLIXXOPOL RF 2100PJ**N° Producto:** 425**Versión actual:** 4.1.0, elaborado el: 27.05.2022**Versión sustituida:** 4.0.0, elaborado el: 22.12.2021**Región:** ES

Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
2	ciclohexildimetilamina	98-94-2	202-715-5
Vía de absorción	oral		
NOAEL	>	1500	ppm
Tiempo de exposición		54	dia(s)
Tipo de reconocimiento	Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test		
Especies	rata (machos/hembras)		
Método	OECD 422		
Procedencia	ECHA		

Carcinogenicidad			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	carbonato de propileno	108-32-7	203-572-1
Vía de absorción	dérmica		
Especies	ratón		
Método	OECD 451		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	
No existen datos	

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	ciclopentano	287-92-3	206-016-6
Vía de absorción	por inhalación		
NOAEC		30	mg/l
Tiempo de exposición		90	dia(s)
Especies	rata (machos/hembras)		
Método	OECD 413		
Procedencia	ECHA		
2	carbonato de propileno	108-32-7	203-572-1
Vía de absorción	oral		
NOAEL	>	5000	mg/kg bw/d
Especies	rata		
Método	OECD 408		
Procedencia	ECHA		
Vía de absorción	por inhalación		
NOAEC		100	mg/m ³
Especies	rata		
Método	OECD 413		
Procedencia	ECHA		
3	ciclohexildimetilamina	98-94-2	202-715-5
Vía de absorción	oral		
NOAEL		100	mg/kg bw/d
Tiempo de exposición		90	dia(s)
Especies	rata (machos/hembras)		
Método	OECD 408		
Procedencia	ECHA		
Vía de absorción	por inhalación		
NOEL		104	mg/m ³
Especies	rata (machos/hembras)		
Procedencia	ECHA		

Peligro de aspiración	
No existen datos	

11.2 Información relativa a otros peligros**Propiedades de alteración endocrina**

No se dispone de datos.

Nombre comercial: PLIXXOPOL RF 2100PJ

N° Producto: 425

Versión actual: 4.1.0, elaborado el: 27.05.2022

Versión sustituida: 4.0.0, elaborado el: 22.12.2021

Región: ES

Otros datos

No se dispone de datos.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces (aguda)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	carbonato de propileno	108-32-7	203-572-1
CL50		>	1000 mg/l
Tiempo de exposición			96 horas
Especies	Cyprinus carpio		
Método	EU C.1		
Procedencia	ECHA		
2	ciclohexildimetilamina	98-94-2	202-715-5
CL50			31,58 mg/l
Tiempo de exposición			96 horas
Especies	Leuciscus idus		
Método	DIN 38412 T.15		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad para los peces (crónica)			
No existen datos			

Toxicidad para las dafnias (aguda)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	carbonato de propileno	108-32-7	203-572-1
CE50		>	1000 mg/l
Tiempo de exposición			48 horas
Especies	Daphnia magna		
Método	OCDE 202		
Procedencia	ECHA		
2	ciclohexildimetilamina	98-94-2	202-715-5
CE50			75 mg/l
Tiempo de exposición			48 horas
Especies	Daphnia magna		
Método	OCDE 202		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad para las dafnias (crónica)			
No existen datos			

Toxicidad para las algas (aguda)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	carbonato de propileno	108-32-7	203-572-1
CE50		>	900 mg/l
Tiempo de exposición			72 horas
Especies	Desmodesmus subspicatus		
Método	OCDE 201		
Procedencia	ECHA		
2	ciclohexildimetilamina	98-94-2	202-715-5
CE50			3,5 mg/l
Tiempo de exposición			72 horas
Especies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Método	OCDE 201		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad para las algas (crónica)			
No existen datos			

Toxicidad en bacterias			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	carbonato de propileno	108-32-7	203-572-1

Nombre comercial: PLIXXOPOL RF 2100PJ

N° Producto: 425

Versión actual: 4.1.0, elaborado el: 27.05.2022

Versión sustituida: 4.0.0, elaborado el: 22.12.2021

Región: ES

CE50		25619	mg/l
Especies	Pseudomonas putida		
Método	DIN 38412 T.8		
Procedencia	ECHA		
2	ciclohexildimetilamina	98-94-2	202-715-5
CE50		206	mg/l
Tiempo de exposición		17	horas
Especies	Pseudomonas putida		
Método	DIN 38412 T.8		
Procedencia	ECHA		

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradación			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	ciclopentano	287-92-3	206-016-6
Tipo	Biodegradación aeróbica		
Valor		0	%
Duración		28	dia(s)
Método	OCDE 301 F		
Procedencia	ECHA		
comentarios	El producto no es biodegradable.		
2	carbonato de propileno	108-32-7	203-572-1
Tipo	Biodegradación aeróbica		
Valor		83,5	%
Duración		29	dia(s)
Método	OCDE 301 B		
Procedencia	ECHA		
comentarios	Fácilmente biodegradable (readily biodegradable).		
3	ciclohexildimetilamina	98-94-2	202-715-5
Tipo	Biodegradación aeróbica		
Valor		90	%
Duración		18	dia(s)
Método	OCDE 301 A		
Procedencia	ECHA		
comentarios	Fácilmente biodegradable (readily biodegradable).		

12.3 Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	ciclopentano	287-92-3	206-016-6
log Pow		3	
Temperatura de referencia		25	°C
Procedencia	ECHA		
2	carbonato de propileno	108-32-7	203-572-1
log Pow		-0,41	
Temperatura de referencia		20	°C
Procedencia	ECHA		
3	ciclohexildimetilamina	98-94-2	202-715-5
log Pow		2,01	
Temperatura de referencia		25	°C
Método	OCDE 107		
Procedencia	ECHA		

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 Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de datos.

Nombre comercial: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Nº Producto: 425

Versión actual: 4.1.0, elaborado el: 27.05.2022

Versión sustituida: 4.0.0, elaborado el: 22.12.2021

Región: ES

12.7 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

La eliminación de los residuos debe tener lugar en unas instalaciones apropiadas y autorizadas para ello, teniendo en cuenta los reglamentos tras consultar a las autoridades locales competentes y a la empresa encargada de la eliminación.

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.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Transporte ADR/RID/ADN

Clase	3
Código de clasificación	F1
Grupo de embalaje	II
Nº de peligro	33
Número UN	UN1866
Nombre técnico de expedición	RESINA, SOLUCIONES DE
Reglamento especial 640	640D
Código de restricción en tuneles	D/E
Etiqueta de seguridad	3

14.2 Transporte IMDG

Clase	3
Grupo de embalaje	II
Número UN	UN1866
Designación oficial de transporte	RESIN SOLUTION
EmS	F-E, S-E
Etiquetas	3

14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

Clase	3
Grupo de embalaje	II
Número UN	UN1866
Designación oficial de transporte	Resin solution
Etiquetas	3

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 marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

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

Nombre comercial: PLIXXOPOL RF 2100PJ**N° Producto:** 425**Versión actual:** 4.1.0, elaborado el: 27.05.2022**Versión sustituida:** 4.0.0, elaborado el: 22.12.2021**Región:** ES**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			
El producto está sujeta al reglamento REACH (CE) 1907/2006, anexo XVII.			N° 3, 40
El producto contiene la(s) siguiente(s) sustancia(s) considerada(s) sustancia(s) sujeta(s) al Reglamento REACH (CE) 1907/2006 Anexo XVII.			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	carbonato de propileno	108-32-7	203-572-1
			N°
			75
Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas			
El producto está sometido al anexo I, parte 1, categoría de peligro:			P5b

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de la seguridad química de la sustancia.

SECCIÓN 16: Otra información**Otra información**

Medidas de seguridad para la manipulación de objetos recién moldeados de PUR:

Dependiendo de los parámetros utilizados durante la producción, las piezas de poliuretano recién moldeadas que utilizan esta materia prima pueden contener en las superficies sin cubrir trazas de sustancias (por ejemplo, productos iniciales y de reacción, catalizadores y agentes de disociación) que tienen propiedades peligrosas. Debe evitarse el contacto de las trazas de tales sustancias con la piel. Por ello, al realizar el desmoldado u otro tipo de manipulación de las partes recién moldeadas deben utilizarse guantes de protección química aprobados según la normativa DIN-EN 374 (p. ej. caucho de nitrilo \geq grosor de 0,35 mm, tiempo de penetración \geq 480 min o puede que, para respetar los tiempos de penetración, en el caso de los guantes más delgados haya que reemplazarlos con mayor frecuencia según las recomendaciones de los fabricantes). Dependiendo de la formulación y las condiciones de procesamiento, los requisitos pueden ser distintos de los de manipulación de las sustancias puras. Debe utilizarse ropa protectora cerrada para proteger otras zonas cutáneas.

Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:

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

Directivas 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

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).

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Nombre comercial: PLIXXOPOL RF 2100PJ

N° Producto: 425

Versión actual: 4.1.0, elaborado el: 27.05.2022

Versión sustituida: 4.0.0, elaborado el: 22.12.2021

Región: ES

Sector que expide la hoja de datos

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, 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.

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 771609