Hoja de datos de seguridad
según IRAM 41400

fecha de impresión 09.09.2026 *Revisión: 09.09.2026*

Número de versión 4.0 (sustituye la versión 3.0)

SECCIÓN 1: Identificación del producto

· ***Identificador de producto***

· ***Nombre comercial:*** **Solución de resina X 50**

· ***Número del artículo:*** 1234567890

· ***Recomendaciones y restricciones de uso:***

· ***Sector de uso***
SU3 Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales

· ***Categoría de productos*** PC19 Sustancias intermedias

· ***Categoría de procesos*** PROC5 Mezclado en procesos por lotes

· ***Categoría de emisiones al medio ambiente*** ERC2 Formulación en mezcla

· ***Categoría de artículos*** AC13 Artículos de plástico

· ***Utilización del producto / de la elaboración*** Materia prima para resinas sintéticas

· ***Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad:***

· ***Fabricante/proveedor:*** Chemix GmbH Chemixstraße 17 A-5020 Salzburgo Tel.: 0043/662/21 22 23

· ***Área de información:*** Departamento de seguridad de productos

· ***Número telefónico de emergencia:***
Durante el horario normal de atención: departamento de protección ambiental, int. 123 fuera de ese horario: cuerpo de bomberos de la fábrica, int. 222

SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

· ***Clasificación de la sustancia o de la mezcla***

GHS02 Llama

Líquidos inflamables – Categoría 3	H226 Líquidos y vapores inflamables.

GHS08 Peligro para la salud

Toxicidad para la reproducción – Categoría 2	H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Toxicidad sistémica específica para órganos diana (exposición repetida) – Categoría 2	H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro por aspiración – Categoría 1	H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

GHS09 Medio ambiente

Peligroso para el ambiente acuático - Peligro a largo plazo – Categoría 2	H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

GHS07

Corrosión/irritación cutánea – Categoría 2	H315 Provoca irritación cutánea.

(se continua en página 2)

Hoja de datos de seguridad
según IRAM 41400

fecha de impresión 09.09.2026 Revisión: 09.09.2026

Número de versión 4.0 (sustituye la versión 3.0)

Nombre comercial: Solución de resina X 50

(se continua en página 1)

Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 2A	H319 Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización cutánea – Categoría 1	H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Toxicidad sistémica específica para órganos diana (exposición única) – Categoría 3	H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad aguda por inhalación – Categoría 5	H333 Puede ser nocivo si se inhala.

· ***Datos adicionales:***
El texto completo de los elementos de clasificación y etiquetado mencionados figura en la sección 16.

· ***Elementos de la etiqueta***

· ***Elementos de las etiquetas del SAM***
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

· ***Pictogramas de peligro***

GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

· ***Palabra de advertencia*** Peligro

· ***Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:***
producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700)
tolueno
acetato de etilo

· ***Indicaciónes de peligro***
H226 Líquidos y vapores inflamables.
H333 Puede ser nocivo si se inhala.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· ***Consejos de prudencia***

P101	Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.
P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P103	Leer la etiqueta antes del uso.
P210	Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar.
P301+P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P321	Tratamiento específico (véase en esta etiqueta).
P331	NO provocar el vómito.
P303+P361+P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P362+P364	Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.

(se continua en página 3)

Hoja de datos de seguridad
según IRAM 41400

fecha de impresión 09.09.2026 *Revisión: 09.09.2026*

Número de versión 4.0 (sustituye la versión 3.0)

***Nombre comercial:* Solución de resina X 50**

(se continua en página 2)

P405 Guardar bajo llave.
P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

· ***Otros peligros***
· ***Resultados de la valoración PBT y mPmB***
· ***PBT:*** No aplicable
· ***mPmB:*** No aplicable

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

· ***Mezclas***
· ***Descripción:***
Mezcla formada por las substancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· ***Componentes peligrosos:***

25068-38-6	producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700) Peligroso para el ambiente acuático - Peligro a largo plazo – Categoría 2, H411; Corrosión/irritación cutánea – Categoría 2, H315; Irrit. oc. 2, H319; Sensibilización cutánea – Categoría 1, H317	25-50%
108-88-3	tolueno Líquidos inflamables – Categoría 2, H225; Toxicidad para la reproducción – Categoría 2, H361; Toxicidad sistémica específica para órganos diana (exposición repetida) – Categoría 2, H373; Peligro por aspiración – Categoría 1, H304; Corrosión/irritación cutánea – Categoría 2, H315; Toxicidad sistémica específica para órganos diana (exposición única) – Categoría 3, H336; Toxicidad aguda - vá oral o por ingestión – Categoría 5, H303	≥20-≤25%
141-78-6	acetato de etilo Líquidos inflamables – Categoría 2, H225; Irrit. oc. 2, H319; Toxicidad sistémica específica para órganos diana (exposición única) – Categoría 3, H336; Toxicidad aguda por inhalación – Categoría 5, H333	≥20-≤25%
67-63-0	2-propanol Líquidos inflamables – Categoría 2, H225; Irrit. oc. 2, H319; Toxicidad sistémica específica para órganos diana (exposición única) – Categoría 3, H336; Toxicidad aguda por inhalación – Categoría 5, H333	≥2,5-<10%
78-92-2	butanol Líquidos inflamables – Categoría 3, H226; Irrit. oc. 2, H319; Toxicidad sistémica específica para órganos diana (exposición única) – Categoría 3, H335-H336	≥2,5-<10%

· ***Indicaciones adicionales:***
El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

· ***Descripción de los primeros auxilios***
· ***Instrucciones generales:***
Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.
Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.
· ***En caso de inhalación del producto:***
Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.
Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.
· ***En caso de contacto dérmico:*** Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

(se continua en página 4)

Hoja de datos de seguridad
según IRAM 41400

fecha de impresión 09.09.2026 Revisión: 09.09.2026

Número de versión 4.0 (sustituye la versión 3.0)

Nombre comercial: Solución de resina X 50

(se continua en página 3)

· ***En caso de contacto ocular:***
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
· ***En caso de ingestión:*** Consultar un médico si los trastornos persisten.
· ***Principales síntomas y efectos, agudos y retardados*** No existen más datos relevantes disponibles.
· ***Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente***
No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

· ***Medios de extinción***
· ***Medios de extinción adecuados:***
CO_2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
· ***Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla***
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
· ***Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios***
· ***Equipamiento especial de protección:*** Colocarse la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

· ***Precauciones personales, equipamiento de protección y procedimientos de emergencia:***
Colocarse el aparato de protección respiratoria.
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
· ***Precauciones ambientales:***
No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.
Diluir con mucha agua.
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
· ***Métodos y materiales para la contención y para la limpieza:***
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.
Asegurar suficiente ventilación.
· ***Referencia a otras secciones***
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

· ***Precauciones para la manipulación segura:***
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Abrir y manejar el recipiente con cuidado.
Evitar la formación de aerosoles.
· ***Prevención de incendios y explosiones:***
No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
Tener preparados los aparatos respiratorios.

· ***Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:***
· ***Almacenamiento:***
· ***Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:*** No se requieren medidas especiales.

(se continua en página 5)

Hoja de datos de seguridad
según IRAM 41400

fecha de impresión 09.09.2026 Revisión: 09.09.2026

Número de versión 4.0 (sustituye la versión 3.0)

Nombre comercial: Solución de resina X 50

(se continua en página 4)

· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario
· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
· **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

· **Parámetros de control**

· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**	
108-88-3 tolueno	
CMP	Valor de larga duración: 50 ppm A4, vía dérmica
141-78-6 acetato de etilo	
CMP	Valor de larga duración: 400 ppm
67-63-0 2-propanol	
CMP	Valor de corta duración: (500) ppm Valor de larga duración: (400) ppm (-)
78-92-2 butanol	
CMP	Valor de larga duración: 100 ppm

· **Componentes con valores límite biológicos:**	
108-88-3 tolueno	
IBE	0,5 mg/l Muestra: orina Momento del Muestreo: Al final del turno Indicador Biológico: o-Cresol 1,6 mg/g creatinina Muestra: orina Momento del Muestreo: Al final del turno Indicador Biológico: Acido hipúrico 0,05 mg/l Muestra: sangre Momento del Muestreo: Antes del ultimo turno de la semana del trabajo Indicador Biológico: Tolueno
67-63-0 2-propanol	
IBE	2 mg/g creatinina Muestra: orina Indicador Biológico: Acetona

· **Indicaciones adicionales:**
Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· **Controles de la exposición**
· **Controles técnicos apropiados** Sin datos adicionales, ver punto 7.
· **Equipamiento de protección personal:**
· **Medidas generales de protección e higiene:**
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
Guardar la ropa protectora por separado.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.

(se continua en página 6)

Hoja de datos de seguridad
según IRAM 41400

fecha de impresión 09.09.2026 *Revisión: 09.09.2026*

Número de versión 4.0 (sustituye la versión 3.0)

Nombre comercial: **Solución de resina X 50**

(se continua en página 5)

· ***Protección respiratoria:***
Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.
· ***Protección de las manos:***

Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.
Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de substancias químicas.
Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· ***Material de los guantes***
La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser avaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

· ***Tiempo de penetración del material de los guantes***
El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· ***Protección ocular/cara:***

Gafas de protección herméticas

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· ***Información sobre propiedades físicas y químicas básicas***

· ***Datos generales***

· ***Estado físico***	Líquido
· ***Color:***	Según denominación del producto
· ***Olor:***	Característico
· ***Umbral del olor:***	No determinado
· ***Punto de fusión / punto de congelación:***	Indeterminado
· ***Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:***	77 °C
· ***Inflamabilidad:***	Inflamable.
· ***Límite superior e inferior de explosividad***	
· ***Inferior:***	1,2 Vol %
· ***Superior:***	11,5 Vol %
· ***Punto de inflamación:***	25 °C
· ***Temperatura de autoignición:***	390 °C
· ***Temperatura de descomposición:***	No determinado
· ***pH***	La mezcla reacciona violentamente con el agua.
· ***Viscosidad:***	
· ***Viscosidad cinemática***	No determinado
· ***Dinámica:***	No determinado
· ***Solubilidad***	
· ***agua:***	Completamente mezclable.
· ***Coeficiente de partición en n-octanol/ agua:***	No determinado
· ***Presión de vapor a 20 °C:***	97 hPa

(se continua en página 7)

Hoja de datos de seguridad
según IRAM 41400

fecha de impresión 09.09.2026 Revisión: 09.09.2026

Número de versión 4.0 (sustituye la versión 3.0)

Nombre comercial: Solución de resina X 50

(se continua en página 6)

· **Densidad y/o densidad relativa**	
· **Densidad:**	Indeterminado
· **Densidad relativa**	No determinado
· **Densidad de vapor**	No determinado
· **Otros datos**	
· **Aspecto:**	
· **Forma:**	Líquido
· **Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad**	
· **Temperatura de autoignición:**	El producto no es autoinflamable.
· **Propiedades explosivas:**	El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.
· **Concentración del disolvente:**	
· **Disolventes orgánicos:**	50,0 %
· **VOC (CE)**	50,00 %
· **Contenido de cuerpos sólidos:**	50,0 %
· **Cambio de estado**	
· **Tasa de evaporación:**	No determinado
· **Información relativa a las clases de peligro físico**	
· **Explosivos**	suprimido
· **Gases inflamables**	suprimido
· **Aerosoles**	suprimido
· **Gases comburentes**	suprimido
· **Gases a presión**	suprimido
· **Líquidos inflamables**	Líquidos y vapores inflamables.
· **Sólidos inflamables**	suprimido
· **Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente**	suprimido
· **Líquidos pirofóricos**	suprimido
· **Sólidos pirofóricos**	suprimido
· **Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo**	suprimido
· **Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua**	suprimido
· **Líquidos comburentes**	suprimido
· **Sólidos comburentes**	suprimido
· **Peróxidos orgánicos**	suprimido
· **Corrosivos para los metales**	suprimido
· **Explosivos no sensibilizados**	suprimido

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

· **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
· **Estabilidad química**
· **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone al emplearse adecuadamente.
· **Posibles reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
· **Condiciones a evitar:** No existen más datos relevantes disponibles.
· **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 8)

Hoja de datos de seguridad
según IRAM 41400

fecha de impresión 09.09.2026 *Revisión: 09.09.2026*

Número de versión 4.0 (sustituye la versión 3.0)

Nombre comercial: **Solución de resina X 50**

(se continua en página 7)

· ***Productos de descomposición peligrosos:*** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

· ***Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008***

· ***Toxicidad aguda*** Puede ser nocivo si se inhala.

· ***Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:***

ATE (Estimación de la toxicidad aguda (ETA))		
Oral	LD50	25.000 mg/kg (rat)
Inhalatorio	LC50/4 h	558,1 mg/l (rat)

108-88-3 tolueno		
Oral	LD50	5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	12.124 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	5.320 mg/l (mouse)
141-78-6 acetato de etilo		
Oral	LD50	5.620 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	1.600 mg/l (rat)
67-63-0 2-propanol		
Oral	LD50	5.045 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	12.800 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	30 mg/l (rat)
78-92-2 butanol		
Oral	LD50	6.480 mg/kg (rat)

· ***Efecto estimulante primario:***
· ***Corrosión e irritación cutánea*** Provoca irritación cutánea.
· ***Daño o irritación ocular:*** Provoca irritación ocular grave.
· ***Sensibilización cutánea o respiratoria:*** Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
· ***Toxicidad reproductiva*** Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
· ***Toxicidad específica de órganos - exposición única*** Puede provocar somnolencia o vértigo.
· ***Toxicidad específica de órganos - exposición repetida***
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
· ***Peligro por aspiración***
Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

· ***Información relativa a otros peligros***

· ***Propiedades de alteración endocrina***
ninguno de los componentes está incluido en una lista

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

· ***Toxicidad***
· ***Toxicidad acuática:*** No existen más datos relevantes disponibles.
· ***Persistencia y degradabilidad*** No existen más datos relevantes disponibles.
· ***Potencial de bioacumulación*** No existen más datos relevantes disponibles.
· ***Movilidad en suelo*** No existen más datos relevantes disponibles.
· ***Resultados de la valoración PBT y mPmB***
· ***PBT:*** No aplicable
· ***mPmB:*** No aplicable
· ***Propiedades de alteración endocrina***
El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

(se continua en página 9)

Hoja de datos de seguridad
según IRAM 41400

fecha de impresión 09.09.2026 Revisión: 09.09.2026

Número de versión 4.0 (sustituye la versión 3.0)

Nombre comercial: Solución de resina X 50

(se continua en página 8)

· **Otros efectos adversos**
· **Observación:** Tóxico para peces.
· **Indicaciones medioambientales adicionales:**
· **Indicaciones generales:**
Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasificación): peligroso para el agua
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.
Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton.
tóxico para organismos acuáticos

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

· **Métodos recomendados para la disposición**
· **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

· **Embalajes sin limpiar:**
· **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
· **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· **Número ONU o número ID**
· **ADR, IMDG, IATA** UN1866

· **Designación oficial de transporte ONU**
· **ADR** 1866 RESINA, SOLUCIÓNES DE, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE
· **IMDG** RESIN SOLUTION, MARINE POLLUTANT
· **IATA** RESIN SOLUTION

· **Clase(s) de peligro para el transporte**

· **ADR, IMDG**

· **Clase** 3 Líquidos inflamables
· **Etiqueta** 3

· **IATA**

· **Class** 3 Líquidos inflamables
· **Label** 3

· **Grupo de embalaje**
· **ADR, IMDG, IATA** III

· **Peligros para el medio ambiente:** El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700)

(se continua en página 10)

Hoja de datos de seguridad
según IRAM 41400

fecha de impresión 09.09.2026 Revisión: 09.09.2026

Número de versión 4.0 (sustituye la versión 3.0)

Nombre comercial: Solución de resina X 50

(se continua en página 9)

· **Contaminante marino:**	Sí
	Símbolo (pez y árbol)
· **Marcado especial (ADR):**	Símbolo (pez y árbol)
· **Precauciones particulares para los usuarios**	Atención: Líquidos inflamables
· **Número de identificación de peligro (Número Kemler):**	30
· **Número EMS:**	F-E,S-E
· **Stowage Category**	A
· **Transporte a granel de acuerdo a MARPOL 73/78 anexo II, y el código IBC**	No aplicable
· **Transporte/datos adicionales:**	
· **ADR**	
· **Cantidades limitadas (LQ)**	5L
· **Cantidades exceptuadas (EQ)**	Código: E1 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml
· **Categoria de transporte**	3
· **Código de restricción del túnel**	D/E
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	5L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:**	UN 1866 RESINA, SOLUCIÓNES DE, 3, III, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

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

· **Directiva 2012/18/UE**

· **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I**
ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Categoría Seveso**
E2 Peligroso para el medio ambiente acuático
P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES

· **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior**
200 t

· **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior**
500 t

· **Evaluación de la seguridad química:**
Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

(se continua en página 11)

Hoja de datos de seguridad
según IRAM 41400

fecha de impresión 09.09.2026 *Revisión: 09.09.2026*

Número de versión 4.0 (sustituye la versión 3.0)

Nombre comercial: **Solución de resina X 50**

(se continua en página 10)

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contratual.

· ***Persona de contacto:*** Product safety department.
· ***Interlocutor:*** Dr. Peter Mayer
· ***Abreviaturas y acrónimos:***
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative