

Ficha de datos de seguridad

RL10P

Sustituye la fecha: 10/02/2022

Fecha de revisión: 28/06/2023

Versión : 1.4.0

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

1.1. Identificador de producto

Nombre comercial: RL10P

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

Usos recomendados: Fluidos funcionales.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor

Empresa: Mouldpro ApS
Dirección: Baltorpbakken 10
Código postal: 2750
Ciudad: Ballerup
País: DINAMARCA
E-mail: sales@mouldpro.com
Teléfono: +45 70 20 31 31
Página principal : www.mouldpro.com

1.4. Teléfono de emergencia

91 562 04 20 (Instituto Nacional de Toxicología).

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

CLP-clasificación: Skin Corr. 1B;H314
Eye Dam. 1;H318
STOT SE 3;H335

Efectos perjudiciales de mayor gravedad: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Puede irritar las vías respiratorias.

Ficha de datos de seguridad

RL10P

Sustituye la fecha: 10/02/2022

Fecha de revisión: 28/06/2023

Versión : 1.4.0

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas



Palabras de advertencia: Peligro

Contiene

Sustancia: ácido fosfórico; ácido clorhídrico;

Indicaciones de peligro

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P264 Lavar cuidadosamente la piel tras la manipulación.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P303+361+353+310 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].

P304+340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P305+351+338+310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico.

Información suplementaria

EUH208 Contiene But-2-ino-1,4-diol. Puede provocar una reacción alérgica.

2.3. Otros peligros

El producto no contiene sustancias PBT ni vPvB.

Propiedades de alteración endocrina: Ninguno conocido.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Sustancia	Nº CAS/ Nº CE/ Nº de reg. REACH	Concentración	Notas	CLP-clasificación
ácido fosfórico ... %	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24	20 -< 37,5 %		Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 C ≥ 25%: Skin Corr. 1B; H314 10% ≤ C < 25%: Skin Irrit. 2; H315 10% ≤ C < 25%: Eye Irrit. 2; H319
ácido clorhídrico ... %	7647-01-0 231-595-7 01-2119484862-27	5 -< 12 %		Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335 C ≥ 25%: Skin Corr. 1B; H314 10% ≤ C < 25%: Skin Irrit. 2; H315 C ≥ 10%: STOT SE 3; H335 10% ≤ C < 25%: Eye Irrit. 2; H319
But-2-ino-1,4-diol	110-65-6 203-788-6	0,1 -< 0,35 %		Acute Tox. 3;H301 Acute Tox. 3;H311 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1;H317 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 3;H331 STOT RE 2;H373 C ≥ 50%: Skin Corr. 1B; H314 25% ≤ C < 50%: Skin Irrit. 2; H315 25% ≤ C < 50%: Eye Irrit. 2; H319

Ficha de datos de seguridad

RL10P

Sustituye la fecha: 10/02/2022

Fecha de revisión: 28/06/2023

Versión : 1.4.0

Consultar sección 16 para ver el texto completo de la frases H / EUH.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:	Respirar aire limpio. Buscar atención médica de inmediato.
Ingestión:	Lavar la boca completamente y beber 1 ó 2 vasos de agua a sorbos pequeños. No inducir el vómito. Buscar atención médica de inmediato.
Contacto con la piel:	Quitar de inmediato la ropa contaminada. Lavar la piel por completo con agua y continuar lavando durante un tiempo prolongado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLÓGICA o a un médico.
Contacto con los ojos:	Abrir por completo el ojo, retirar cualquier lente de contacto y lavar inmediatamente con agua (preferiblemente usando un equipo para el lavado de ojos). Buscar atención médica de inmediato. Continuar el lavado hasta obtener atención médica.
General:	Cuando reciba asistencia médica, muestre la ficha de datos de seguridad o la etiqueta.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Su inhalación provoca irritación en las vías respiratorias superiores. Su ingestión puede provocar quemaduras cáusticas en la boca, el esófago y el estómago. Dolores en boca, garganta y estómago. Dificultades para tragar, malestar y vómitos de sangre. Pueden aparecer puntos marrones y quemaduras en la boca y alrededor de la misma. Tiene un efecto de quemadura cáustica y provoca escozor, enrojecimiento, ampollas y quemazón si entra en contacto con la piel. El contacto ocular puede provocar profundas quemaduras cáusticas, dolor, lagrimeo y espasmos de los párpados. Riesgo de graves lesiones oculares y pérdida de visión.

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

Asegurar que el personal médico esté informado del material involucrado y que tome las precauciones necesarias para su protección. Tratar los síntomas.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:	Apagar con polvo, espuma o agua atomizada. Utilizar agua o agua atomizada para enfriar el material no incendiado.
Medios de extinción no apropiados:	No utilizar chorro de agua, ya que podría propagar el incendio.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Este producto se descompone por combustión, pudiendo generarse los siguientes gases tóxicos: Óxidos fosforosos/ Cloruro de hidrógeno.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Mover los contenedores de la zona de peligro si puede realizarse sin riesgos. Evitar la inhalación de vapores y gases de combustión: respirar aire limpio. Llevar un aparato respiratorio autónomo con un traje de protección química.

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:	Manténgase a favor del viento y mantenga la distancia respecto a la fuente. Detener la fuga si esto puede realizarse sin riesgos. Utilizar gafas de seguridad/protección facial. Llevar guantes.
--	--

Ficha de datos de seguridad

RL10P

Sustituye la fecha: 10/02/2022

Fecha de revisión: 28/06/2023

Versión : 1.4.0

Para el personal de emergencia:

Además de lo anterior: Se recomienda el uso de traje de protección química equivalente a EN 943 -2.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir que el derrame penetre en el alcantarillado y/o aguas superficiales.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Contener el derrame y recoger con arena u otro material absorbente para ser vertido en contenedores apropiados para desechos. ¡Precaución! Provoca quemaduras. Enjuagar con agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver sección 8 para tipo de equipo de protección.
Consultar la sección 13 para conocer las instrucciones sobre desecho.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Debe disponerse de agua corriente y equipos de lavado para los ojos. Lavar las manos antes del descanso, antes de usar el lavabo y al finalizar el turno. Debería estar disponible una ducha de seguridad.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar de forma segura, fuera del alcance de los niños y alejado de comida, elementos de alimentación animal, medicamentos, etc. Mantener en envase original perfectamente cerrado. Almacenar en una zona seca, fría y bien ventilada. No exponer al calor (p. ej. a la luz solar). No almacenar con lo siguiente: Metales/ Álcalis/ Compuesto orgánico/ Oxidantes fuertes/ Aldehídos/ Metales alcalinos/ Alcoholes/ Peróxidos.

7.3. Usos específicos finales

No existen usos específicos aparte de aquellos identificados en 1.2.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límite de exposición profesional

Nombre de la sustancia	Período de tiempo	ppm	mg/m ³	fibra/cm ³	Comentarios	Observaciones
Ácido fosfórico al ... %	VLA-ED		1			s, VLI
Ácido fosfórico al ... %	VLA-EC		2			s, VLI
Acido clorhídrico al ... %	VLA-ED	5	7,6			VLI
Acido clorhídrico al ... %	VLA-EC	10	15			VLI
But-2-ino-1,4-diol	VLA-ED		0,5			FIV, Sen, VLI
But-2-ino-1,4-diol	VLA-EC					FIV, Sen, VLI

FIV = Fracción inhalable y vapor. La notación FIV señala a aquellos agentes químicos que se pueden presentar en el ambiente de trabajo, tanto en forma de materia particulada como de vapor, por lo que las dos fases pueden coexistir, contribuyendo ambas a la exposición.

s = Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese.

Sen = Sensibilizante. Véase Apartado 6.

VLI = Agente químico para el que la UE estableció en su día un valor límite indicativo.

Ficha de datos de seguridad

RL10P

Sustituye la fecha: 10/02/2022

Fecha de revisión: 28/06/2023

Versión : 1.4.0

VLA-EC = Valores de Exposición de Corta duración

VLA-ED = Valores de Exposición Diaria

Métodos de medición: El cumplimiento con los límites de exposición ocupacional mencionados puede comprobarse mediante mediciones de higiene en el trabajo.

Base legal: Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023.

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados: Llevar el equipo personal de protección especificado a continuación.

Equipo de protección personal, protección ocular/facial: Utilizar gafas de seguridad/protección facial. La protección ocular deberá cumplir con la norma EN 166.

Equipo de protección personal, protección de manos: Llevar guantes. Tipo de material: Caucho de butilo/ Caucho de neopreno/ No se ha determinado el periodo de penetración para el producto. Cambiar de guantes con frecuencia. La idoneidad y durabilidad de un guante depende del uso, p.ej. frecuencia y duración del contacto, espesor del material del guante, funcionalidad y resistencia química. Procúrese siempre asesoramiento del proveedor del guante. Los guantes deberán cumplir con la norma EN 374.

Equipo de protección personal, protección respiratoria: Uso ligero (volumen pequeño, exposición de corta duración (menos de 10 minutos)): No necesario.
Uso moderado (volumen moderado, exposición moderada (1-2 horas)): Llevar dispositivo de protección respiratoria. Tipo de filtro: B. La protección respiratoria deberá cumplir con una de las siguientes normas: EN 136/140/145.

Controles de exposición medioambiental: Asegurar la observación de las normativas locales relativas a emisiones.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Parámetro	Valor/unidad
Estado	Líquido
Color	Rojo
Olor	Característico
Solubilidad	Soluble en lo siguiente: Agua.

Parámetro	Valor/unidad	Comentarios
Umbral olfativo	No hay datos	
Punto de fusión	No hay datos	
Punto de congelación	No hay datos	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No hay datos	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos	
Límites de Inflamabilidad	No hay datos	
Límites deflagrantes	No hay datos	
Punto de inflamación	No hay datos	
Temperatura de auto-iflamación	No hay datos	
Temperatura de descomposición	No hay datos	
pH (solución para uso)	< 1	
pH (concentrado)	No hay datos	
Viscosidad cinemática	No hay datos	
Viscosidad	No hay datos	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No hay datos	
Presión del vapor	No hay datos	
Densidad	1,2 g/cm ³	

Ficha de datos de seguridad

RL10P

Sustituye la fecha: 10/02/2022

Fecha de revisión: 28/06/2023

Versión : 1.4.0

Densidad relativa	No hay datos	
Densidad de vapor	No hay datos	
Densidad relativa (aire sat.)	No hay datos	
Características de las partícula	No hay datos	

9.2. Otros datos

Parámetro	Valor/unidad	Comentarios
-----------	--------------	-------------

Otra Información: Ninguno.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reacciona con lo siguiente: Metales/ Álcalis/ Compuesto orgánico/ Oxidantes fuertes/ Aldehídos/ Metales alcalinos/ Alcoholes/ Peróxidos.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se utiliza de acuerdo con las indicaciones del proveedor.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno conocido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No exponer al calor (p. ej. a la luz solar). Evitar el contacto con el agua y la humedad.

10.5. Materiales incompatibles

Metales/ Álcalis/ Compuesto orgánico/ Oxidantes fuertes/ Aldehídos/ Metales alcalinos/ Alcoholes/ Peróxidos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Óxidos fosforosos/ Cloruro de hidrógeno.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Toxicidad aguda - oral:

ácido fosfórico ... %, cas-no 7664-38-2

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Rata	LD50		2600 mg/kg			

ácido clorhídrico ... %, cas-no 7647-01-0

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Conejo	LD50		900 mg/kg			

But-2-ino-1,4-diol, cas-no 110-65-6

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Rata	LD50		132 mg/kg			

El producto no tiene que ser clasificado. Sobre la base de los datos existentes, se estima que los criterios de clasificación no se cumplen. La ingestión puede provocar molestias.

Toxicidad aguda - cutánea:

ácido fosfórico ... %, cas-no 7664-38-2

Ficha de datos de seguridad

RL10P

Sustituye la fecha: 10/02/2022

Fecha de revisión: 28/06/2023

Versión : 1.4.0

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Conejo	LD50		2740 mg/kg			

But-2-ino-1,4-diol, cas-no 110-65-6

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Rata	LD50		659 mg/kg			

El producto no tiene que ser clasificado. Sobre la base de los datos existentes, se estima que los criterios de clasificación no se cumplen.

Toxicidad aguda - por inhalación:

ácido fosfórico ... %, cas-no 7664-38-2

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Rata	LC50	1 h	> 0,85 mg/l			

ácido clorhídrico ... %, cas-no 7647-01-0

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Ratón	LC50	1 h	1108 ppm			

But-2-ino-1,4-diol, cas-no 110-65-6

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Rata	LC50	4 h	0,69 mg/l			

El producto no tiene que ser clasificado. Sobre la base de los datos existentes, se estima que los criterios de clasificación no se cumplen.

Corrosión/irritación cutánea

ácido fosfórico ... %, cas-no 7664-38-2

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
				Corrosivo		

Tiene un efecto de quemadura cáustica y provoca escozor, enrojecimiento, ampollas y quemazón si entra en contacto con la piel.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

ácido fosfórico ... %, cas-no 7664-38-2

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
				Corrosivo		

El contacto ocular puede provocar profundas quemaduras cáusticas, dolor, lagrimeo y espasmos de los párpados. Riesgo de graves lesiones oculares y pérdida de visión.

Sensibilidad respiratoria o sensibilidad cutánea:

El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles. El producto contiene pequeñas cantidades de But-2-ino-1,4-diol. Las personas con alergia conocida pueden presentar una respuesta alérgica al producto.

Mutagenicidad en células germinales:

El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.

Propiedades carcinógenas:

El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.

Toxicidad para la reproducción: El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.

Exposición STOT única:

Su inhalación provoca irritación en las vías respiratorias superiores.

Ficha de datos de seguridad

RL10P

Sustituye la fecha: 10/02/2022

Fecha de revisión: 28/06/2023

Versión : 1.4.0

Exposición STOT repetida: El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.

Peligro por aspiración: El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina: Ninguno conocido.

Otros efectos toxicológicos: Su ingestión puede provocar quemaduras cáusticas en la boca, el esófago y el estómago. Dolores en boca, garganta y estómago. Dificultades para tragar, malestar y vómitos de sangre. Pueden aparecer puntos marrones y quemaduras en la boca y alrededor de la misma.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

ácido fosfórico ... %, cas-no 7664-38-2

Organismo	Especies	Tiempo de exposición	Tipo de prueba	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Crustáceos	Daphnia magna		48hEC50	> 100 mg/l			
Peces	Nombre de especies no especificadas		96hLC50	138 mg/l			

ácido clorhídrico ... %, cas-no 7647-01-0

Organismo	Especies	Tiempo de exposición	Tipo de prueba	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
			Solubilidad en agua				

But-2-ino-1,4-diol, cas-no 110-65-6

Organismo	Especies	Tiempo de exposición	Tipo de prueba	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Peces	Pimephales promelas		96hLC50	53,6 mg/l			
Crustáceos	Daphnia magna		48hEC50	26,79 mg/l			
Crustáceos	Daphnia magna		NOEC (chronic)	15 mg/l			

El producto no tiene que ser clasificado. Sobre la base de los datos existentes, se estima que los criterios de clasificación no se cumplen.

12.2. Persistencia y degradabilidad

ácido fosfórico ... %, cas-no 7664-38-2

Organismo	Especies	Tiempo de exposición	Tipo de prueba	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
			Solubilidad en agua	850000 mg/l			

ácido clorhídrico ... %, cas-no 7647-01-0

Organismo	Especies	Tiempo de exposición	Tipo de prueba	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
				> 10000 mg/l			

But-2-ino-1,4-diol, cas-no 110-65-6

Organismo	Especies	Tiempo de exposición	Tipo de prueba	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
-----------	----------	----------------------	----------------	-------	------------	------------------	--------

Ficha de datos de seguridad

RL10P

Sustituye la fecha: 10/02/2022

Fecha de revisión: 28/06/2023

Versión : 1.4.0

					Fácilmente biodegradable.		
			Solubilidad en agua	> 10000 mg/l			

Se espera que sea biodegradable. Miscible con agua. Puede extenderse en el medio acuático.

12.3. Potencial de bioacumulación

But-2-ino-1,4-diol, cas-no 110-65-6

Organismo	Especies	Tiempo de exposición	Tipo de prueba	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
			BCF	3,16			
			Log Kow	-0,73			

No se espera bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

But-2-ino-1,4-diol, cas-no 110-65-6

Organismo	Especies	Tiempo de exposición	Tipo de prueba	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
			Log Kd:	-0,3016			

Los datos de ensayo no están disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no contiene sustancias PBT ni mPmB.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Ninguno conocido.

12.7. Otros efectos adversos

El producto afecta al valor del pH del entorno acuático local.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Evitar descargas al alcantarillado o aguas superficiales. Si el producto, tal y como se suministra, se convierte en residuo, reúne los criterios de clasificación como residuo peligroso (Dir. 2008/98/UE). Recoger vertidos y residuos en recipientes cerrados y estancos para su eliminación en el vertedero local de materiales peligrosos. Los envases no lavados deberán desecharse según lo dispuesto en el plan local de eliminación de desechos. Los envases vacíos y limpios deberán desecharse para su reciclaje.

Categoría de residuos:

Código CER: Depende de la línea de negocio y uso, por ejemplo 20 01 14* Ácidos Absorbente/ropa contaminada con el producto: Código CER: 15 02 02 Absorbentes, materiales de filtración (incluidos los filtros de aceite no especificados en otra categoría), trapos de limpieza y ropas protectoras contaminados por sustancias peligrosas.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU o número ID: 3264

14.4. Grupo de embalaje: II

Ficha de datos de seguridad

RL10P

Sustituye la fecha: 10/02/2022

Fecha de revisión: 28/06/2023

Versión : 1.4.0

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P. (ácido fosfórico ... %) (ácido clorhídrico ... %)	14.5. Peligros para el medio ambiente:	El producto no debe etiquetarse como un peligro medioambiental (símbolo: pez y árbol).
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	8		
Etiqueta(s) de peligro:	8		
Número de identificación de riesgo:	80	Código de restricciones en túneles:	E

Transporte por aguas interiores (ADN)

14.1. Número ONU o número ID:	3264	14.4. Grupo de embalaje:	II
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (phosphoric acid ... %) (hydrochloric acid ... %)	14.5. Peligros para el medio ambiente:	El producto no debe etiquetarse como un peligro medioambiental (símbolo: pez y árbol).
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	8		
Etiqueta(s) de peligro:	8		
Transportado en buques tanque:			

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU o número ID:	3264	14.4. Grupo de embalaje:	II
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (phosphoric acid ... %) (hydrochloric acid ... %)	14.5. Peligros para el medio ambiente:	El producto no es un Marine Pollutant (MP).
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	8	Nombre(s) de la sustancia peligrosa para el medio ambiente:	phosphoric acid ... % hydrochloric acid ... %
Etiqueta(s) de peligro:	8	IMDG Code segregation group:	Segr. grp. 1 - Acids (SGG1)
FEM:	F-A, S-B		

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. Número ONU o número ID:	3264	14.4. Grupo de embalaje:	II
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (phosphoric acid ... %) (hydrochloric acid ... %)	14.5. Peligros para el medio ambiente:	El producto no debe etiquetarse como un peligro medioambiental (símbolo: pez y árbol).
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	8		
Etiqueta(s) de peligro:	8		

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Ninguno.

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No es aplicable.

Ficha de datos de seguridad

RL10P

Sustituye la fecha: 10/02/2022

Fecha de revisión: 28/06/2023

Versión : 1.4.0

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Disposiciones Especiales: Deberá prestarse una atención especial a los trabajadores menores de 18 años. Los jóvenes menores de 18 años no podrán realizar trabajos que supongan una exposición perjudicial a este producto.

Sujeto a:
Directiva del Consejo (CE) relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No. de reg. REACH	Nombre de la sustancia
01-2119484862-27	ácido clorhídrico ... %
01-2119485924-24	ácido fosfórico ... %

SECCIÓN 16. Otra información

Historial de la versión e indicación de modificaciones

Versión	Fecha de revisión	Responsable	Cambios
1.4.0	28/06/2023	Bureau Veritas HSE / DOL	2,8,16
1.3.0	10/02/2022	Bureau Veritas HSE - DOL	3,8,9,11,12,16

Abreviaturas:
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
STOT: Specific Target Organ Toxicity
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

Otra Información: Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada para este producto y sólo es aplicable al mismo. Está basada en nuestros conocimientos actuales y en la información que el proveedor ha podido suministrar sobre el producto en el momento de la elaboración. Esta hoja de datos de seguridad cumple con la legislación vigente relativa a la elaboración de hojas de datos de seguridad de conformidad con 1907/2006/EC (REACH) según ha sido modificada posteriormente.

Consejos formativos: Un conocimiento exhaustivo de esta ficha de datos de seguridad debiera ser condición indispensable.

Método de clasificación: Cálculo basado en los peligros de los componentes conocidos. Datos de ensayos.

Indicaciones de peligro

H301 Tóxico en caso de ingestión.
H311 Tóxico en contacto con la piel.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H331 Tóxico en caso de inhalación.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Información suplementaria sobre los peligros

EUH208 Contiene But-2-ino-1,4-diol. Puede provocar una reacción alérgica.

SDS preparado por

Ficha de datos de seguridad

RL10P

Sustituye la fecha: 10/02/2022

Fecha de revisión: 28/06/2023
Versión : 1.4.0

Empresa: Bureau Veritas HSE Denmark A/S
Dirección: Oldenborggade 25-31
Código postal: 7000
Ciudad: Fredericia
País: DINAMARCA
E-mail: infohse@bureauveritas.com
Teléfono: +45 77 31 10 00
Página principal : www.bureauveritas.dk

País: ES