

**1 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto****Nombre comercial:** Lactato de potasio 50%, purís**Número del artículo:** 7989**Número de registro** Mezcla - Los números de registro de los componentes, consulte el Capítulo 3**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Utilización del producto / de la elaboración**

Productos químicos de laboratorio

**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****Fabricante/distribuidor:**

Carl Roth GmbH + Co. KG

Schoemperlenstraße 3-5

76185 Karlsruhe

Alemania

Telefon: +49/(0)721 5606-0

Telefax: +49/(0)721 5606-149

E-Mail: sicherheit@carlroth.de

**Área de información:** Department Health, Safety and Environment**1.4 Teléfono de emergencia:**

Giftinformation München

Telefon: +49/(0)89 19240

Telefax: +49/(0)89 41402467

**2 Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

El producto no se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.

-----  
**Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE** suprimido  
-----**2.2 Elementos de la etiqueta****Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008** suprimido**Pictogramas de peligro** suprimido**Palabra de advertencia** suprimido**Indicaciones de peligro** suprimido**Datos adicionales:**

-

**2.3 Otros peligros**

Todos los productos químicos son potencialmente peligrosos. Son por lo tanto, sólo serán manejados por personal especializado con el cuidado necesario.

**Resultados de la valoración PBT y mPmB****PBT:** No aplicable.**mPmB:** No aplicable.**3 Composición/información sobre los componentes****3.2 Caracterización química: Mezclas****Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.**Componentes peligrosos:** suprimido

( se continua en página 2 )

**Nombre comercial: Lactato de potasio 50%, puris****Indicaciones adicionales:**

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

( se continua en página 1 )

**4 Primeros auxilios****4.1 Descripción de los primeros auxilios****Instrucciones generales:**

Eliminar ropa contaminada

**En caso de inhalación del producto:**

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

**En caso de contacto con la piel:**

Lavar con agua.

En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.

**En caso de con los ojos:**

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

**En caso de ingestión:**

Enjuagar la boca y beber mucha agua. No provocar el vómito.

En caso de trastornos, prestar asistencia médica a la(s) persona(s) afectada(s)

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

No nos consta una descripción de síntomas tóxicos.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

**5 Medidas de lucha contra incendios****5.1 Medios de extinción****Sustancias extintoras apropiadas:**

Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.**Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:**

No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.

Durante un incendio pueden liberarse:

Monóxido de carbono y dióxido de carbono

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios****Equipo especial de protección:**

Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

Llevar puesto un traje de protección total.

( se continua en página 3 )

**Nombre comercial: Lactato de potasio 50%, puris**

( se continua en página 2 )

## 6 Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

No respirar vapor/aerosol.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Diluir con mucha agua.

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.

### 6.4 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.

## 7 Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Contenedores, equipos y Lugar De Trabajo Limpios.

Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.

#### Prevención de incendios y explosiones:

No se requieren medidas especiales.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

#### Almacenamiento:

#### Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

No se requieren medidas especiales.

#### Normas en caso de un almacenamiento conjunto:

No almacenar junto con alimentos.

#### Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Ningunos, -as.

#### Temperatura de almacenamiento recomendada:

15 - 25 °C

### 7.3 Usos específicos finales

No existen más datos relevantes disponibles.

## 8 Controles de exposición/protección individual

#### Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:

Sin datos adicionales, ver punto 7.

### 8.1 Parámetros de control

#### Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

#### Indicaciones adicionales:

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

( se continua en página 4 )

**Nombre comercial: Lactato de potasio 50%, puris**

( se continua en página 3 )

## 8.2 Controles de la exposición

### Equipo de protección individual:

#### **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.  
Evitar el contacto con los ojos y la piel.

#### **Medidas de protección individual**

Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

#### **Protección respiratoria:**



No es necesario.

#### **Protección de manos:**



#### **Guantes de protección**

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.  
Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

#### **Material de los guantes**

Caucho nitrilo:  $\geq 0,11$  mm

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 evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

#### **Tiempo de penetración del material de los guantes**

Valor de permeación: Nivel  $\geq 6$

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

#### **Para protegerse contra salpicaduras son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**

Caucho nitrilo:  $\geq 0,11$  mm

Valor de permeación: Nivel  $\geq 6$

#### **Protección de ojos:**



Gafas de protección herméticas

( se continua en página 5 )



**Nombre comercial:** Lactato de potasio 50%, purís

( se continua en página 4 )

**Protección del cuerpo:**  
Ropa de trabajo protectora

## 9 Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Datos generales

**Aspecto:**

<b>Forma:</b>	Líquido
<b>Color:</b>	Incoloro
<b>Olor:</b>	Inodoro
<b>Umbral olfativo:</b>	No determinado.

**valor pH a 20 °C:** 6

#### Cambio de estado

<b>Punto de fusión /campo de fusión:</b>	Indeterminado.
<b>Punto de ebullición /campo de ebullición:</b>	Indeterminado.

**Punto de inflamación:** No aplicable.

**Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):** No aplicable.

**Temperatura de ignición:** No hay información disponible.

**Temperatura de descomposición:** No determinado.

**Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.

**Peligro de explosión:** El producto no es explosivo.

#### Límites de explosión:

<b>Inferior:</b>	No determinado.
<b>Superior:</b>	No determinado.
<b>Propiedades comburentes:</b>	No hay información disponible.

**Presión de vapor a 20 °C:** 23 hPa

<b>Densidad a 20 °C:</b>	1,276 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidad relativa</b>	No determinado.
<b>Densidad de vapor</b>	No determinado.
<b>Velocidad de evaporación</b>	No determinado.

**Solubilidad en / miscibilidad con agua:** Completamente mezclable.

**Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):** No determinado.

#### Viscosidad:

<b>Dinámica:</b>	No determinado.
<b>Cinemática:</b>	No determinado.

#### Concentración del disolvente:

**Agua:** 50,0 %

**Contenido de cuerpos sólidos:** 50,0 %

**9.2 Información adicional** No existen más datos relevantes disponibles.

## 10 Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No hay información disponible

( se continua en página 6 )

**Nombre comercial: Lactato de potasio 50%, puris**

( se continua en página 5 )

**10.2 Estabilidad química****Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**

No calentar demasiado para evitar la descomposición térmica.  
No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

No hay información disponible.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

No hay información disponible.

**10.5 Materiales incompatibles:**

No hay información disponible.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos:**

En caso de incendio: véase capítulo 5

**11 Información toxicológica****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda:****Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

Los datos cuantitativos sobre la toxicidad de este producto no han hecho antes.

**Efecto estimulante primario:****en la piel:**

No produce irritaciones.

**en el ojo:**

No produce irritaciones.

**Tras inhalación:**

hay irritación.

**Sensibilización:**

No se conoce ningún efecto sensibilizante.

**Efectos CMR:****Mutagenicidad en células germinales:**

No hay información disponible.

**Carcinogenicidad:**

No hay información disponible.

**Toxicidad para la reproducción:**

No hay información disponible.

**Peligro de aspiración:**

No hay información disponible.

**Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única**

La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única.

**Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas**

La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida.

**Indicaciones toxicológicas adicionales:**

Según nuestra experiencia y las informaciones que tenemos al respecto, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea con los fines especificados.

**Otros datos:**

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

( se continua en página 7 )



**Nombre comercial:** Lactato de potasio 50%, puris

( se continua en página 6 )

## 12 Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

**Toxicidad acuática:**

No hay información disponible.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

No existen más datos relevantes disponibles.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No existen más datos relevantes disponibles.

### 12.4 Movilidad en el suelo

No existen más datos relevantes disponibles.

**Efectos ecotóxicos:**

**Observación:**

No permitir que entre en aguas, aguas residuales o el suelo.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

**PBT:** No aplicable.

**mPmB:** No aplicable.

### 12.6 Otros efectos adversos

No existen más datos relevantes disponibles.

## 13 Consideraciones relativas a la eliminación

### Métodos para el tratamiento de residuos

**Recomendación:**

La disposición está regulada de manera diferente nivel regional, por lo tanto el tipo de disposición se preguntó a las autoridades locales (ayuntamiento).

### Embalajes sin limpiar:

**Recomendación:**

Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

**Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

## 14 Información relativa al transporte

<b>14.1 Número UN</b>	
ADR, ADN, IMDG, IATA	suprimido
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	
ADR, ADN, IMDG, IATA	suprimido
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
ADR, ADN, IMDG, IATA	
Clase	suprimido
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	
ADR, IMDG, IATA	suprimido

( se continua en página 8 )



**Nombre comercial:** Lactato de potasio 50%, puris

( se continua en página 7 )

<b>14.5 Peligros para el medio ambiente:</b>	
<b>Contaminante marino:</b>	No
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	
	No aplicable.
<b>14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC</b>	
	No aplicable.
<b>Transporte/datos adicionales:</b>	
<b>ADR</b>	
<b>Observaciones:</b>	Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.
<b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>	-

## 15 Información reglamentaria

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

**Disposiciones nacionales:**

**Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:**

Tener en cuenta las limitaciones de empleo para los jóvenes.

**Disposiciones en casos de avería:**

**Clase de peligro para las aguas:**

CPA 1 (autoclasificación): poco peligroso para el agua.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

## 16 Otra información

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 contractual.

**Persona de contacto:** Departamento: Salud, Seguridad y Medio Ambiente

**Interlocutor:** Herr Heine

**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)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

ADR: Accord européen sur le transport 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

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

LD50\*: Lethal Dose, 50 percent (Not relevant for classification)

LD50\*: Lethal Concentration, 50 percent (Not relevant for classification)