

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### Potassium dichromate 0.167 mol/l

Revisión: 18.11.2025

Código del producto: AC15.01178

Página 1 de 13

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

### 1.1. Identificador de producto

Potassium dichromate 0.167 mol/l

UFI: JEC3-N02R-S00T-683N

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

#### Uso de la sustancia o de la mezcla

Reactivos y productos químicos de laboratorio  
Sólo para fines analíticos y de laboratorio.

#### Usos desaconsejados

No utilizar para fines particulares (domésticos).

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

#### Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Calle: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Población: N-4050-320 Porto  
Teléfono: +351 226002917  
Correo electrónico: info@analytichem.com  
Persona de contacto: SDS service department  
Correo electrónico: SDS@analytichem.com  
Página web: www.analytichem.com  
Departamento responsable: SDS service department

#### Información del proveedor o fabricante

Compañía: AnalytiChem Belgium NV  
Calle: Industriezone "De Arend" 2  
Población: B-8210 Zedelgem  
Teléfono: +32 50 28 83 20  
Correo electrónico: info.be@analytichem.com  
Persona de contacto: SDS service department  
Correo electrónico: SDS@analytichem.com  
Departamento responsable: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem,  
Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg,  
Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG  
Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester,  
OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States,  
+1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X  
4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater  
North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

### 1.4. Teléfono de emergencia:

915 620 420 disponible las 24 horas los 365 días del año (INTCF) / 900 868 538  
(CHEMTREC)

#### Información adicional

Este producto es una mezcla. Número de registro REACH véase sección 3.

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### Potassium dichromate 0.167 mol/l

Revisión: 18.11.2025

Código del producto: AC15.01178

Página 2 de 13

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Carc. 1B; H350  
Muta. 1B; H340  
Repr. 1B; H360FD  
Acute Tox. 4; H332  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Dam. 1; H318  
Resp. Sens. 1; H334  
Skin Sens. 1; H317  
STOT RE 2; H373  
Aquatic Chronic 2; H411

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

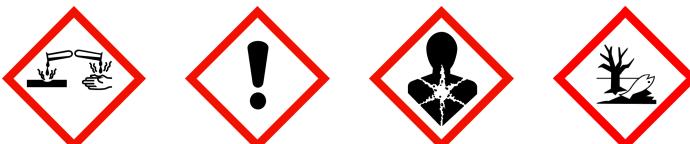
### 2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado  
dicromato de potasio

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:



### Indicaciones de peligro

- |        |   |
|--------|---|
| H315   | Provoca irritación cutánea.   |
| H317   | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  |
| H318   | Provoca lesiones oculares graves.   |
| H332   | Nocivo en caso de inhalación.   |
| H334   | Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. |
| H340   | Puede provocar defectos genéticos.  |
| H350   | Puede provocar cáncer.  |
| H360FD | Puede perjudicar la fertilidad. Puede dañar al feto.  |
| H373   | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.                |
| H411   | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                          |

### Consejos de prudencia

- |                |   |
|----------------|---|
| P201           | Solicitar instrucciones especiales antes del uso.   |
| P280           | Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.   |
| P304+P340      | EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  |
| 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. |
| P308+P313      | EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.   |
| P310           | Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  |
| P342+P311      | En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  |

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### Potassium dichromate 0.167 mol/l

Revisión: 18.11.2025

Código del producto: AC15.01178

Página 3 de 13

#### Etiquetado especial de determinadas mezclas

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

#### 2.3. Otros peligros

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

#### 3.2. Mezclas

##### Características químicas

Mezclas solución en agua

##### Componentes relevantes

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
7778-50-9	dicromato de potasio			1 - < 5 %
	231-906-6	024-002-00-6	01-2119454792-32	
	Ox. Sol. 2, Carc. 1B, Muta. 1B, Repr. 1B, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H272 H350 H340 H360FD H330 H301 H312 H314 H318 H334 H317 H372 H400 H410			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

#### Límites de concentración específicos, factores M y ETA

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
	Límites de concentración específicos, factores M y ETA		
7778-50-9	231-906-6	dicromato de potasio	1 - < 5 %
	por inhalación: ATE = 0,5 mg/l (vapores); por inhalación: ATE = 0,05 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = 129,5 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100		

#### Consejos adicionales

Esta mezcla contiene las siguientes sustancias altamente preocupantes (SVHC) enumeradas en la lista de candidatos según el artículo 59 de REACH: Dicromato de potasio

Esta mezcla contiene las siguientes sustancias altamente preocupantes (SVHC) que requieren autorización según el Anexo XIV del Reglamento REACH: Dicromato de potasio

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

##### Indicaciones generales

Protección propia del primer auxiliante

##### En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco.

En caso de dificultades respiratorias o paro de respiración preparar respiración artificial.

Llamar inmediatamente al médico.

##### En caso de contacto con la piel

Lávese inmediatamente con: Agua

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Llamar inmediatamente al médico.

##### En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftamólogo.

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### Potassium dichromate 0.167 mol/l

Revisión: 18.11.2025

Código del producto: AC15.01178

Página 4 de 13

Proteger el ojo ileso.

#### En caso de ingestión

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia.

Llamar inmediatamente al médico.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Para el cromo (VI) se aplica lo siguiente: el cromo (VI) es muy tóxico. Se absorbe tanto a través de los pulmones como del tracto gastrointestinal. Los cromatos/bicromatos pueden causar quemaduras y úlceras en la piel y mucosas, así como síntomas irritantes en las vías respiratorias superiores, debido a su fuerte capacidad oxidante. Tras la entrada de la sustancia en heridas, se producen úlceras de curación deficiente. En personas sensibles, la sustancia puede provocar fácilmente sensibilización y reacciones alérgicas en las vías respiratorias (riesgo de neumonía!) y daños en la mucosa nasal ( posible perforación del tabique). Despues de ingerir la sustancia: fuertes molestias en el tracto gastrointestinal, como diarreas con sangre, vómitos (neumonía por aspiración!), calambres, fallo circulatorio, pérdida de conciencia. Formación de metahemoglobina. Tras la absorción, pueden ocurrir daños en el hígado y los riñones. Las compuestos de cromo (VI) en forma respirable se han demostrado claramente cancerígenos en experimentos con animales. Dosis letal (humano): 0,5 g.

Antídotos: agentes quelantes como EDTA, DMPS (Demaval).

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

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

##### Medios de extinción adecuados

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

##### Medios de extinción no apropiados

sin límite

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Líquidos no inflamables

Productos de combustión peligrosos

En caso de incendio pueden formarse:

humo de óxido metálico, tóxico

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No inhalar gases de explosión y combustión.

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

## Información adicional

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no estén dañados de la zona de peligro.

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.

## 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

Asegurar una ventilación adecuada.

Usar equipamiento de protección personal.

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Llevar a las personas fuera del peligro.

Planes de emergencia

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### Potassium dichromate 0.167 mol/l

Revisión: 18.11.2025

Código del producto: AC15.01178

Página 5 de 13

consulta con expertos

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

#### Para el personal de emergencia

Consejos de prudencia Para el personal de emergencia : Protección individual: véase sección 8

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

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

##### Para retención

Tapar las canalizaciones.

Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite).

Coleccionar en en recipientes adecuados y cerrado y llevar a la depolición.

Absorber con una substancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

##### Para limpieza

Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetanto las disposiciones de ambiente.

##### Otra información

Asegurar una ventilación adecuada.

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

Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

##### Indicaciones para la manipulación segura

Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.

Leer la etiqueta antes del uso.

Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.

No respirar los vapores/aerosoles.

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

Manténgase el recipiente bien cerrado.

Usar equipamiento de protección personal.

Usar ventilador (laboratorio).

Asegurar una ventilación adecuada.

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

##### Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Medidas usuales de prevención de la defensa contra incendios.

##### Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Poner a disposición suficientes posibilidades de vigilancia

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. No comer ni beber durante su utilización.

##### Indicaciones adicionales para la manipulación

Elaborar y seguir el plan de protección de piel!

Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse.

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal.

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### Potassium dichromate 0.167 mol/l

Revisión: 18.11.2025

Código del producto: AC15.01178

Página 6 de 13

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

##### Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Depositar en un lugar accesible sólo para personas autorizadas.

##### Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

regulaciones nacionales

##### Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Almacenar en un lugar seco.

#### 7.3. Usos específicos finales

Productos químicos de laboratorio

### SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

##### Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría	Origen
7778-50-9	Dicromato de potasio, como Cr	-	0,01		VLA-ED	

##### Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	Compartimento medioambiental	Valor
7778-50-9	dicromato de potasio	Agua dulce	0 mg/l
		Agua dulce (emisiones intermitentes)	0 mg/l
		Sedimento de agua dulce	0,15 mg/kg
		Sedimento marino	0,15 mg/kg
		Envenenamiento secundario	17000000 mg/kg
		Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales	0,21 mg/l
		Tierra	0,035 mg/kg

#### 8.2. Controles de la exposición

##### Controles técnicos apropiados

Medidas técnicas y aplicaciones para el proceso de trabajo tienen prioridad antes del uso del equipamiento de protección personal.

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración local.

No respirar los vapores/aerosoles.

##### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

##### Protección de los ojos/la cara

gafas de mordaza

Llevar equipo de protección para los ojos/la cara.

##### Protección de las manos

Ejemplos adecuados son los guantes de KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de con la siguiente especificación (ensayo según EN 374):

En caso de contacto frecuente con la piel

Productos de guantes recomendables: KCL 741 Dermatril® L

Espesor del material del aguante: NBR (Goma de nitrilo) 0,11 mm

Tiempo de llevar en caso de contacto permanente: > 480 min

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### Potassium dichromate 0.167 mol/l

Revisión: 18.11.2025

Código del producto: AC15.01178

Página 7 de 13

En caso de breve contacto de mano

Productos de guantes recomendables: KCL 741 Dermatril® L

Espesor del material del aguante: NBR (Goma de nitrilo) 0,11 mm

Tiempo de llevar en caso de contacto ocasional (salpicar): > 480 min

Los tiempos de ruptura mencionados anteriormente han sido determinados con muestras de material de los tipos de guantes recomendados en mediciones de laboratorio de KCL según EN 374. Esta recomendación solo es válida para el producto mencionado en la ficha de datos de seguridad, suministrado por nosotros y para el fin indicado. Al disolver o mezclar en otras sustancias y cuando las condiciones difieran de las indicadas en EN374, debe dirigirse al suministrador de guantes con distintivo CE (por ejem. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de))

#### Protección cutánea

Úsese indumentaria protectora adecuada.

Quítense inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

La elección de los equipos de protección personal depende de la concentración y cantidad de sustancias peligrosas. La resistencia química de los equipos de protección debe ser consultada con sus proveedores.

#### Protección respiratoria

Protección respiratoria es necesaria para: Formación de aerosol y niebla

El empresario debe garantizar que el mantenimiento, la limpieza y las pruebas de los dispositivos de protección respiratoria se realicen de acuerdo con la información del usuario del fabricante y se documenten en consecuencia.

#### Controles de la exposición del medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido
Color:	rojo
Olor:	inodoro
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación:	No hay datos disponibles
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No hay datos disponibles
Inflamabilidad:	No hay datos disponibles
Límite inferior de explosividad:	No hay datos disponibles
Límite superior de explosividad:	No hay datos disponibles
Punto de inflamación:	no aplicable
Temperatura de auto-inflamación:	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles
pH:	4,3
Viscosidad cinemática:	No hay datos disponibles
Solubilidad en agua:	No hay datos disponibles
Solubilidad en otros disolventes	
	No hay datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua:	No hay datos disponibles
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad:	1,0308 g/cm <sup>3</sup>

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### Potassium dichromate 0.167 mol/l

Revisión: 18.11.2025

Código del producto: AC15.01178

Página 8 de 13

Densidad aparente:	No hay datos disponibles
Densidad de vapor relativa:	No hay datos disponibles

#### **9.2. Otros datos**

##### **Información relativa a las clases de peligro físico**

Propiedades explosivas

    No hay datos disponibles

Inflamabilidad ulterior:

No hay datos disponibles

Temperatura de ignición espontánea

    Sólido:

No hay datos disponibles

    Gas:

No hay datos disponibles

Propiedades comburentes

    No hay datos disponibles

##### **Otras características de seguridad**

Tasa de evaporación:

No hay datos disponibles

Prueba de separación del disolvente:

No hay datos disponibles

Contenido en disolvente:

0

Contenido sólido:

0

Temperatura de sublimación:

No hay datos disponibles

Temperatura de reblandecimiento:

No hay datos disponibles

Temperatura de escorrimiento:

No hay datos disponibles

No hay datos disponibles:

Viscosidad dinámica:

No hay datos disponibles

Tiempo de vaciado:

No hay datos disponibles

#### **Información adicional**

Corrosivos para los metales.

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

#### **10.1. Reactividad**

    No hay datos disponibles

#### **10.2. Estabilidad química**

    El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

#### **10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

    No hay datos disponibles

#### **10.4. Condiciones que deben evitarse**

    No hay datos disponibles

#### **10.5. Materiales incompatibles**

    No hay datos disponibles

#### **10.6. Productos de descomposición peligrosos**

    En caso de incendio pueden formarse:

        SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### **Información adicional**

    No hay datos disponibles

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

##### **Toxicocinética, metabolismo y distribución**

    Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### Potassium dichromate 0.167 mol/l

Revisión: 18.11.2025

Código del producto: AC15.01178

Página 9 de 13

#### Toxicidad aguda

Nocivo en caso de inhalación.

#### ATEmix calculado

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (cutánea) > 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) 10,46 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) 1,046 mg/l

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
7778-50-9	dicromato de potasio				
	oral	DL50 mg/kg	129,5 Rata	Study report (1983)	OECD Guideline 401
	cutánea	DL50 mg/kg	> 2000 Conejo	Study report (1983)	OECD Guideline 402
	inhalación vapor	ATE	0,5 mg/l		
	inhalación polvo/niebla	ATE	0,05 mg/l		

#### Irritación y corrosividad

Corrosión o irritación cutáneas: Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Provoca lesiones oculares graves.

#### Efectos sensibilizantes

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. (dicromato de potasio)

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (dicromato de potasio)

#### Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Puede provocar cáncer. (dicromato de potasio)

Puede provocar defectos genéticos. (dicromato de potasio)

Puede perjudicar la fertilidad. Puede dañar al feto. (dicromato de potasio)

#### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (dicromato de potasio)

#### Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Efectos específicos en experimentos con animales

No hay datos disponibles para la mezcla.

#### Consejos adicionales referente a las pruebas

No hay datos disponibles para la mezcla.

#### Experiencias de la práctica

No hay datos disponibles para la mezcla.

### 11.2. Información relativa a otros peligros

#### Otros datos

No hay datos disponibles para la mezcla.

#### Indicaciones adicionales

Para el cromo (VI) se aplica lo siguiente: el cromo (VI) es muy tóxico. Se absorbe tanto a través de los pulmones como del tracto gastrointestinal. Los cromatos/bicromatos pueden causar quemaduras y úlceras en la piel y mucosas, así como síntomas irritantes en las vías respiratorias superiores, debido a su fuerte capacidad oxidante. Tras la entrada de la sustancia en heridas, se producen úlceras de curación deficiente. En personas sensibles, la sustancia puede provocar fácilmente sensibilización y reacciones alérgicas en las vías respiratorias

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### Potassium dichromate 0.167 mol/l

Revisión: 18.11.2025

Código del producto: AC15.01178

Página 10 de 13

(riesgo de neumonía!) y daños en la mucosa nasal ( posible perforación del tabique). Después de ingerir la sustancia: fuertes molestias en el tracto gastrointestinal, como diarreas con sangre, vómitos (neumonía por aspiración!), calambres, fallo circulatorio, pérdida de conciencia. Formación de metahemoglobina. Tras la absorción, pueden ocurrir daños en el hígado y los riñones. Las compuestos de cromo (VI) en forma respirable se han demostrado claramente cancerígenos en experimentos con animales. Dosis letal (humano): 0,5 g. Antídotos: agentes quelantes como EDTA, DMPS (Demaval).

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles para la mezcla.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles para la mezcla.

### 12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles para la mezcla.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

### 12.7. Otros efectos adversos

Una inscripción en el ambiente hay que evitar.

### Indicaciones adicionales

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

#### Recomendaciones de eliminación

Eliminación conforme a la Directiva 2008/98/CE sobre residuos y desechos peligrosos.

En consideración de la prescripción de la autoridad manejar una instalación de tratamiento químico/físico.

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

#### Eliminación de envases contaminados

La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso.

Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la substancia.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### Transporte terrestre (ADR/RID)

#### 14.1. Número ONU o número ID:

UN 3082

#### 14.2. Designación oficial de

SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

#### transporte de las Naciones Unidas:

(dicromato de potasio)

#### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

9

#### 14.4. Grupo de embalaje:

III

Etiquetas:

9

Código de clasificación:

M6

Disposiciones especiales:

274 335 375 601

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Potassium dichromate 0.167 mol/l**

Revisión: 18.11.2025

Código del producto: AC15.01178

Página 11 de 13

Cantidad limitada (LQ):	5 L
Cantidad liberada:	E1
Categoría de transporte:	3
N.º de peligro:	90
Clave de limitación de túnel:	-

**Transporte fluvial (ADN)**

<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	UN 3082
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (dicromato de potasio)
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	9
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	III
Etiquetas:	9
Código de clasificación:	M6
Disposiciones especiales:	274 335 375 601
Cantidad limitada (LQ):	5 L
Cantidad liberada:	E1

**Transporte marítimo (IMDG)**

<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	UN 3082
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (potassium dichromate)
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	9
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	III
Etiquetas:	9
Disposiciones especiales:	274, 335, 969
Cantidad limitada (LQ):	5 L
Cantidad liberada:	E1
EmS:	F-A, S-F

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	UN 3082
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (potassium dichromate)
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	9
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	III
Etiquetas:	9
Disposiciones especiales:	A97 A158 A197
Cantidad limitada (LQ) Passenger:	30 kg G
Passenger LQ:	Y964
Cantidad liberada:	E1
IATA Instrucción de embalaje - Passenger:	964
IATA Cantidad máxima - Passenger:	450 L
IATA Instrucción de embalaje - Cargo:	964
IATA Cantidad máxima - Cargo:	450 L

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:	Sí
Material peligroso:	potassium dichromate

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria**

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### Potassium dichromate 0.167 mol/l

Revisión: 18.11.2025

Código del producto: AC15.01178

Página 12 de 13

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

##### Información reglamentaria de la UE

Autorización (REACH, anexo XIV):

dicromato de potasio

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 29, Entrada 75

Datos según la Directiva 2012/18/UE

(SEVESO III):

E2 Peligroso para el medio ambiente acuático

##### Indicaciones adicionales

Sustancia SVHC.

##### Legislación nacional

Limitaciones para el empleo de operarios:

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE). Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho. Tener en cuenta la ocupación limitada de mujeres de edad natalicia.

Clase de peligro para el agua (D):

3 - sumamente peligroso para el agua

## SECCIÓN 16. Otra información

##### Cambios

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 1,3,9,12.

##### Abreviaturas y acrónimos

Ox. Sol. 2: Sólidos comburentes, categoría 2

Acute Tox. 2: Toxicidad aguda, categoría 2

Skin Corr. 1B: Corrosión cutánea, subcategoría 1B

Skin Irrit. 2: Irritación cutánea, categoría 2

Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves, categoría 1

Resp. Sens. 1: Sensibilización respiratoria, categoría 1

Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea, categoría 1

Muta. 1B: Mutagenicidad en células germinales, categoría 1B

Carc. 1B: Carcinogenicidad, categoría 1B

Repr. 1B: Toxicidad para la reproducción, categoría 1B

STOT RE 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), categoría 1

Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático, categoría: agudo 1

Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático, categoría: crónico 1

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### Potassium dichromate 0.167 mol/l

Revisión: 18.11.2025

Código del producto: AC15.01178

Página 13 de 13

#### Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

[CLP]

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Carc. 1B; H350	Método de cálculo
Muta. 1B; H340	Método de cálculo
Repr. 1B; H360FD	Método de cálculo
Acute Tox. 4; H332	Método de cálculo
Skin Irrit. 2; H315	Método de cálculo
Eye Dam. 1; H318	Método de cálculo
Resp. Sens. 1; H334	Método de cálculo
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo
STOT RE 2; H373	Método de cálculo
Aquatic Chronic 2; H411	Método de cálculo

#### Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H272	Puede agravar un incendio; comburente.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H340	Puede provocar defectos genéticos.
H350	Puede provocar cáncer.
H360FD	Puede perjudicar la fertilidad. Puede dañar al feto.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Indicaciones adicionales

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica.

El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.

Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.

(La información sobre los componentes relevantes se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)