

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador de producto**

|                    |  |
|--------------------|--|
| Forma del producto | : Sustancia                            |
| Nombre comercial   | : Potasio cromato Analytical Grade ACS |
| Nombre químico     | : Cromato de potasio                   |
| Nombre IUPAC       | : potassium chromate                   |
| Nº Índice          | : 024-006-00-8                         |
| Nº CE              | : 232-140-5                            |
| Nº CAS             | : 7789-00-6                            |
| Código de producto | : POCH-00A                             |
| Fórmula química    | : CrH2O4.2K                            |

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

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Categoría de uso principal | : Uso en laboratorio |
|----------------------------|----------------------|

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

Labbox Labware S.L.  
Migjorn, 1  
08338 Premia de Dalt, Barcelona  
España  
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com), [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

**1.4. Teléfono de emergencia**

|                      |   |
|----------------------|---|
| Número de emergencia | : +34 937 077 970 (Para información técnica_Horario de oficina) En caso de emergencia médica, llame al 112 o al número local de emergencias. 24 horas al día, 7 días por semana |
|----------------------|---|

| País/Zona | Empresa  | Número de emergencia   |
|-----------|--|--|
| España    | Servicio de Información Toxicológica.<br>Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses. Departamento de Madrid.<br>C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid. | +34 91 562 04 20<br>+34 91 411 26 76 (teléfono solo para médicos)<br>(solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días) |

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]**

|  |       |
|--|-------|
| Carcinogenicidad (inhalación) Categoría 1B   | H350i |
| Mutagenicidad en células germinales, categoría 1B  | H340  |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2  | H319  |
| Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias | H335  |
| Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2   | H315  |
| Sensibilización cutánea, categoría 1   | H317  |
| Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1   | H400  |
| Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1   | H410  |
| Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16   |       |
| Límites de concentración específicos (%):<br>(0,5 ≤ C < 100)   |       |

Skin Sens. 1; H317

# Potasio cromato Analytical Grade ACS

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de información adicional

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP)



Palabra de advertencia (CLP)

: Peligro

Indicaciones de peligro (CLP)

- : H350i - Puede provocar cáncer por inhalación.  
H340 - Puede provocar defectos genéticos.  
H319 - Provoca irritación ocular grave.  
H335 - Puede irritar las vías respiratorias.  
H315 - Provoca irritación cutánea.  
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.  
P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación.  
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.  
P305+P351+P338 - 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.  
P308+P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

Consejos de prudencia (CLP)

### 2.3. Otros peligros

Otros riesgos que no aparecen en la clasificación

: No contiene sustancias PBT y/o mPmB  $\geq 0,1\%$  evaluadas conforme al anexo XIII de REACH.

PBT: no relevante – no se requiere registro

mPmB: no relevante – no se requiere registro

La sustancia no se ha incluido en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o no se trata de una sustancia con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

Tipo de sustancia

: Monoconstituyente

| Nombre  | Identificador de producto  | %   |
|---|--|-----|
| Potasio cromato<br>en la lista de candidatas REACH<br>materia enumerada en Anexo XIV de REACH<br>(Potassium chromate) | Nº CAS: 7789-00-6<br>Nº CE: 232-140-5<br>Nº Índice: 024-006-00-8 | 100 |

# Potasio cromato Analytical Grade ACS

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|   |   |
|---|---|
| Medidas de primeros auxilios general                          | : Consultar a un médico en caso de malestar.  |
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación            | : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Suministrar oxígeno o practicar la respiración artificial en caso necesario. Consultar a un médico en caso de malestar. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel  | : Aclararse la piel con agua/ducharse. Quitar las prendas contaminadas. Consultar a un médico.  |
| Medidas de primeros auxilios 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. Consultar a un médico.   |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión             | : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Acudir urgentemente al médico.   |

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

|  |  |
|--|--|
| Síntomas/efectos después de inhalación           | : Puede provocar cáncer por inhalación. Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.   |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : Provoca irritación ocular grave.   |

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

Tratamiento sintomático.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Medios de extinción apropiados    | : polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO2). Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. |
| Medios de extinción no apropiados | : Chorro de agua directo.   |

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

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio | : Posible emisión de humos tóxicos. |
|--|-------------------------------------|

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

|  |  |
|--|--|
| Instrucciones para extinción de incendio     | : Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos.                            |
| Protección durante la extinción de incendios | : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. |

### 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

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Procedimientos de emergencia | : Evacuar el personal no necesario. Intervención limitada a personal cualificado dotado de la protección adecuada. No respirar el polvo. |
|------------------------------|--|

##### Para el personal de emergencia

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Equipo de protección         | : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual". |
| Procedimientos de emergencia | : Detener la fuga.  |

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

# Potasio cromato Analytical Grade ACS

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

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

- Para retención : Recoger el vertido.
- Procedimientos de limpieza : Recoger mecánicamente el producto. Limpiar rápidamente con pala o por aspiración. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.
- Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Adoptar todas las medidas técnicas necesarias para evitar o minimizar las emisiones de producto en la zona de trabajo. Limitar las cantidades de producto al mínimo necesario para la manipulación y limitar el número de trabajadores expuestos. Prever sistema de extracción o ventilación general del local. Llevar un equipo de protección individual. Los suelos, las paredes y el resto de superficies de la zona de peligro deben limpiarse frecuentemente. No respirar el polvo. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- Medidas de higiene : Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Separar la ropa de trabajo de las prendas de vestir. Lavar por separado. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

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

- Condiciones de almacenamiento : Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- Normativa particular en cuanto al envase : Conservar únicamente en el recipiente original. Almacenar en un recipiente cerrado.

### 7.3. Usos específicos finales

Productos químicos de laboratorio.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

| Potasio cromato Analytical Grade ACS (7789-00-6)  |  |
|---|--|
| España - Valores límite de exposición profesional |  |
| Nombre local                                      | Cromato de potasio   |
| VLA-ED (OEL TWA)                                  | 0,05 mg/m³ como Cr   |
| Comentarios                                       | Sen (Sensibilizante. Véase Apartado 6), r (Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el "Reglamento (CE) nº 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos" (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido). |

# Potasio cromato Analytical Grade ACS

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### DNEL y PNEC

| Potasio cromato Analytical Grade ACS (7789-00-6) |                             |
|--|-----------------------------|
| DNEL/DMEL (Trabajadores)                         |                             |
| Aguda - efectos locales, inhalación              | 0,01 mg/m³                  |
| A largo plazo - efectos locales, inhalación      | 0,01 mg/m³                  |
| PNEC (Agua)                                      |                             |
| PNEC agua (agua dulce)                           | 0,00047 mg/l                |
| PNEC (Sedimentos)                                |                             |
| PNEC sedimentos (agua dulce)                     | 0,15 mg/kg de peso en seco  |
| PNEC (Tierra)                                    |                             |
| PNEC tierra                                      | 0,035 mg/kg de peso en seco |
| PNEC (Oral)                                      |                             |
| PNEC oral (envenenamiento secundario)            | 17000 g/kg de alimento      |
| PNEC (STP)                                       |                             |
| PNEC estación depuradora                         | 0,21 mg/l                   |

### 8.2. Controles de la exposición

#### Controles técnicos apropiados

**Controles técnicos apropiados:**

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

#### Equipos de protección personal

**Equipo de protección individual:**

Evitar toda exposición innecesaria. ISO 374-1.

**Símbolo/s del equipo de protección personal:**



#### Protección de los ojos y la cara

**Protección ocular:**

Gafas de seguridad

#### Protección de la piel

**Protección de la piel y del cuerpo:**

Llevar ropa de protección adecuada

**Protección de las manos:**

guantes de protección

#### Protección respiratoria

**Protección respiratoria:**

Llevar equipo de protección respiratoria.

#### Controles de exposición medioambiental

**Controles de exposición medioambiental:**

Evitar su liberación al medio ambiente.

**Otros datos:**

No comer, beber ni fumar durante la utilización.

# Potasio cromato Analytical Grade ACS

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Estado físico                                      | : Sólido                             |
| Color  | : Amarillo.                          |
| Apariencia   | : Polvo.                             |
| Masa molecular                                     | : 194,19 g/mol                       |
| Olor   | : inodoro.                           |
| Umbral olfativo                                    | : No disponible                      |
| Punto de fusión                                    | : 971 °C                             |
| Punto de congelación                               | : No disponible                      |
| Punto de ebullición                                | : 1000 °C                            |
| Inflamabilidad                                     | : No disponible                      |
| Límite inferior de explosividad                    | : No aplicable                       |
| Límite superior de explosividad                    | : No aplicable                       |
| Punto de inflamación                               | : No aplicable                       |
| Temperatura de auto-inflamación                    | : No aplicable                       |
| Temperatura de descomposición                      | : No disponible                      |
| pH   | : 8,6 – 9,8 (50 g/l at 20° C)        |
| Solución pH  | : No disponible                      |
| Viscosidad, cinemática                             | : No aplicable                       |
| Solubilidad  | : Agua: 69,9 g/100 ml 20° C          |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible                      |
| Presión de vapor                                   | : No disponible                      |
| Presión de vapor a 50°C                            | : No disponible                      |
| Densidad   | : 2,732 g/cm³ Type: 'density' Temp.: |
| Densidad relativa                                  | : No disponible                      |
| Densidad relativa de vapor a 20°C                  | : 6,7                                |
| Tamaño de las partículas                           | : No disponible                      |

#### 9.2. Otros datos

##### Otras características de seguridad

Contenido de COV : 0 %

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

#### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Contacto con el aire. Humedad.

#### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de información adicional

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

# Potasio cromato Analytical Grade ACS

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

|   |   |
|---|---|
| Toxicidad aguda (oral)  | : No clasificado  |
| Toxicidad aguda (cutánea)   | : No clasificado  |
| Toxicidad aguda (inhalación)  | : No clasificado  |
| Corrosión o irritación cutáneas   | : Provoca irritación cutánea.<br>pH: 8,6 – 9,8 (50 g/l at 20° C)      |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                              | : Provoca irritación ocular grave.<br>pH: 8,6 – 9,8 (50 g/l at 20° C) |
| Sensibilización respiratoria o cutánea                                    | : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                    |
| Mutagenicidad en células germinales                                       | : Puede provocar defectos genéticos.                                  |
| Carcinogenicidad  | : Puede provocar cáncer por inhalación.                               |
| Toxicidad para la reproducción  | : No clasificado  |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única    | : Puede irritar las vías respiratorias.                               |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : No clasificado  |
| Peligro por aspiración  | : No clasificado  |

#### 11.2. Información sobre otros peligros

##### Propiedades de alteración endocrina

|   |  |
|---|--|
| Efectos adversos para la salud causados por las propiedades de alteración endocrina | : El producto no cumple los criterios por sus propiedades de alteración endocrina. |
|---|--|

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

|   |  |
|---|--|
| Ecología - general  | : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| Ecología - agua   | : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático   | : Muy tóxico para los organismos acuáticos.                                |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático | : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.         |

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

##### Potasio cromato Analytical Grade ACS (7789-00-6)

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Persistencia y degradabilidad | Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente. |
|-------------------------------|--|

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de información adicional

#### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de información adicional

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

##### Potasio cromato Analytical Grade ACS (7789-00-6)

|  |
|--|
| PBT: no relevante – no se requiere registro  |
| mPmB: no relevante – no se requiere registro |

# Potasio cromato Analytical Grade ACS

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Efectos adversos en el medio ambiente causados por las propiedades de alteración endocrina : Sustancia(s) no incluida(s) en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, de REACH por sus propiedades de alteración endocrina, o por no tener propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

### 12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Normativa regional sobre residuos : Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.  
Métodos para el tratamiento de residuos : Debe seguir un tratamiento especial para satisfacer la normativa local.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Número ONU o número ID

Nº ONU (ADR) : UN 3077  
Nº ONU (IMDG) : UN 3077  
Nº ONU (IATA) : UN 3077  
Nº ONU (ADN) : UN 3077  
Nº ONU (RID) : UN 3077

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
Designación oficial de transporte (IMDG) : SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
Designación oficial de transporte (IATA) : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
Designación oficial de transporte (ADN) : SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
Designación oficial de transporte (RID) : SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
Descripción del documento del transporte (ADR) : UN 3077 SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. Potasio cromato , 9, III, (-)  
Descripción del documento del transporte (IMDG) : UN 3077 SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. Potasio cromato , 9, III, CONTAMINANTE MARINO  
Descripción del documento del transporte (IATA) : UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. Potassium chromate , 9, III  
Descripción del documento del transporte (ADN) : UN 3077 SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P., 9, III  
Descripción del documento del transporte (RID) : UN 3077 SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P., 9, III

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

#### ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : 9  
Etiquetas de peligro (ADR) : 9  
:



#### IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : 9  
Etiquetas de peligro (IMDG) : 9  
:





# Potasio cromato Analytical Grade ACS

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA)

: 9

Etiquetas de peligro (IATA)

: 9

:



### ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN)

: 9

Etiquetas de peligro (ADN)

: 9

:



### RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID)

: 9

Etiquetas de peligro (RID)

: 9

:



## 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR)

: III

Grupo de embalaje (IMDG)

: III

Grupo de embalaje (IATA)

: III

Grupo de embalaje (ADN)

: III

Grupo de embalaje (RID)

: III

## 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente

: Sí

Contaminante marino

: Sí

N.º FS (Fuego)

: F-A

N.º FS (Derrame)

: S-F

Otros datos

: No se dispone de información adicional

## 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

### Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR)

: M7

Disposiciones especiales (ADR)

: 274, 335, 375, 601

Cantidades limitadas (ADR)

: 5kg

Cantidades exceptuadas (ADR)

: E1

Instrucciones de embalaje (ADR)

: P002, IBC08, LP02, R001

Disposiciones especiales de embalaje (ADR)

: PP12, B3

Disposiciones para el embalaje en común (ADR)

: MP10

Instrucciones de transporte en cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)

: T1, BK1, BK2, BK3

Disposiciones especiales relativas a las cisternas portátiles y los contenedores para graneles (ADR)

: TP33

Código cisterna (ADR)

: SGAV, LGBV

Vehículo para el transporte en cisternas

: AT

Categoría de transporte (ADR)

: 3

Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR)

: V13

Disposiciones especiales de transporte - Granel (ADR)

: VC1, VC2

# Potasio cromato Analytical Grade ACS

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Disposiciones especiales de transporte - Carga, : CV13  
descarga y manipulado (ADR)  
Número de identificación de peligro (código Kemler) : 90  
Panel naranja :



Código de restricciones en túneles (ADR) : -  
Código EAC : 2Z

### Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG) : 274, 335, 375, 966, 967, 969  
Cantidades limitadas (IMDG) : 5 kg  
Cantidades exceptuadas (IMDG) : E1  
Instrucciones de embalaje (IMDG) : LP02, P002  
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG) : PP12  
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) : IBC08  
Disposiciones especiales GRG (IMDG) : B3  
Instrucciones para cisternas (IMDG) : BK1, BK2, BK3, T1  
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) : TP33  
Categoría de carga (IMDG) : A  
Estiba y Manipulación (IMDG) : SW23

### Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : E1  
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Y956  
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 30kgG  
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 956  
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 400kg  
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 956  
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 400kg  
Disposiciones especiales (IATA) : A97, A158, A179, A197, A215  
Código GRE (IATA) : 9L

### Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : M7  
Disposiciones especiales (ADN) : 274, 335, 375, 601  
Cantidades limitadas (ADN) : 5 kg  
Cantidades exceptuadas (ADN) : E1  
Transporte admitido (ADN) : T\* B\*\*  
Equipo requerido (ADN) : PP, A\*\*\*  
Número de conos/luces azules (ADN) : 0  
Disposiciones adicionales/Observaciones (ADN) : \* Only in the molten state. \*\* For carriage in bulk see also 7.1.4.1. \*\*\* Only in the case of transport in bulk.

### Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID) : M7  
Disposiciones especiales (RID) : 274, 335, 375, 601  
Cantidades limitadas (RID) : 5kg  
Cantidades exceptuadas (RID) : E1  
Instrucciones de embalaje (RID) : P002, IBC08, LP02, R001  
Disposiciones especiales de embalaje (RID) : PP12, B3  
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID) : MP10

# Potasio cromato Analytical Grade ACS

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Instrucciones de transporte en cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) : T1, BK1, BK2, BK3

Disposiciones especiales relativas a las cisternas portátiles y los contenedores para graneles (RID) : TP33

Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID) : SGAV, LGBV

Categoría de transporte (RID) : 3

Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID) : W13

Disposiciones especiales relativas al transporte - Granel (RID) : VC1, VC2

Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID) : CW13, CW31

Paquetes exprés (RID) : CE11

N.º de identificación del peligro (RID) : 90

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

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### Normativa de la UE

##### Anexo XVII de REACH (Lista de restricciones)

| Lista de restricciones de la UE (Anexo XVII del reglamento REACH) |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Código de referencia  | Aplicable en                         |
| 28.   | Potasio cromato Analytical Grade ACS |
| 29.   | Potasio cromato Analytical Grade ACS |

##### Anexo XIV de REACH (lista de autorizaciones)

Incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones): Potassium chromate

##### Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

Incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH: Cromato de potasio

##### Regulación PIC (consentimiento fundamentado previo)

No incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012)

##### Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021)

##### Reglamento sobre el ozono (2024/590)

No incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 2024/590)

##### Reglamento (CE) del Consejo para el control de productos de doble uso

No incluido en el REGLAMENTO (CE) DEL CONSEJO para el control de productos de doble uso.

##### Directiva COV (Directiva 2004/42/CE sobre los compuestos orgánicos volátiles)

Contenido de COV : 0 %

##### Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No incluida en la lista de precursores de explosivos (UE)

##### Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No incluida en la lista de precursores de drogas (UE)

# Potasio cromato Analytical Grade ACS

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### Normativas nacionales

#### Dinamarca

Normativa nacional danesa : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto  
Las mujeres embarazadas o en período de lactancia que trabajen con el producto no deben estar en contacto directo con él.  
En caso de que una empleada esté embarazada o en periodo de lactancia y utilice o esté expuesta a este producto en el trabajo, el empleador debe en todos los casos realizar una evaluación de riesgos laborales. La evaluación debe considerar tanto el grado de peligrosidad de la exposición como su intensidad y duración. La decisión del empleador de permitir que una mujer embarazada o en período de lactancia realice una tarea específica debe tomarse en función de sus condiciones laborales concretas. Consúltense también la Guía WEA, A.1.8-7, sobre el entorno laboral de las empleadas embarazadas y en período de lactancia.  
Durante el uso y la eliminación se deben cumplir los requisitos de las autoridades danesas del entorno laboral relativas al trabajo con sustancias carcinógenas

#### Finlandia

#### Francia

| Enfermedades laborales |   |
|------------------------|---|
| Código                 | Descripción   |
| RG 10                  | Ulceraciones y dermatitis causadas por ácido crómico, cromatos y dicromatos alcalinos, cromato de zinc y sulfato de cromo   |
| RG 10 BIS              | Enfermedades respiratorias causadas por ácido crómico, cromatos y dicromatos alcalinos,                                     |
| RG 10 TER              | Afecciones cancerosas causadas por ácido crómico y cromatos y dicromatos alcalinos o alcalinotérreos, y por cromato de zinc |

#### Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK 3, Muy peligrosa para el agua (Clasificación según AwSV; No ID 7931).  
Ordenanza sobre la prohibición de sustancias químicas (ChemVerbotsV) : Este producto está sujeto al anexo 2, punto 1, de ChemVerbotsV. Es obligatorio cumplir los siguientes requisitos: requisito de autorización (según la sección 6, párrafo 1, frase 1), requisitos básicos para llevar a cabo la entrega (según la sección 8, párrafos 1, 3 y 4), identificación y documentación (según la sección 9, párrafos 1, 2 y 3) y exclusión de la ruta marítima/de envío (según la sección 10).  
Contenido de COV : 0 %

#### Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Potasio cromato figura en la lista  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Potasio cromato figura en la lista  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : La sustancia no figura en la lista  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : La sustancia no figura en la lista  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : La sustancia no figura en la lista

# Potasio cromato Analytical Grade ACS

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### Polonia

Normativa nacional polaca

: Ley de 25 de febrero de 2011 sobre las sustancias químicas y sus mezclas (Boletín Oficial de la República de Polonia nº 63, punto 322 en su forma enmendada; texto consolidado del Boletín Oficial, 2019, punto 1225).  
Ley de 14 de diciembre de 2012 sobre residuos (Boletín Oficial de la República de Polonia 2013, punto 322 en su forma enmendada; texto consolidado del Boletín Oficial 2020, punto 797).  
Anuncio del presidente de la Cámara de Representantes de la República de Polonia, fechado el 19 de octubre de 2016, relativo al anuncio del texto consolidado del decreto sobre gestión de envases y residuos de envases (Boletín Oficial de la República de Polonia, 2016, punto 1863, en su forma enmendada).  
Decreto del Ministro de Medio Ambiente, de 14 de diciembre de 2014, sobre el catálogo de residuos (Boletín Oficial de la República de Polonia, 2014, punto 1923).  
Ley sobre el transporte de mercancías peligrosas, de 19 de agosto de 2011 (Boletín Oficial de la República de Polonia, 2011, nº 227, punto 1367 en su forma enmendada; texto consolidado, 2020, punto 154).  
Reglamento del Ministerio de Trabajo, Familia y Asuntos Sociales, de 12 de junio de 2018, relativo a los niveles máximos permitidos de concentración e intensidad de agentes nocivos para la salud en el lugar de trabajo (Boletín Oficial de la República de Polonia, punto 1286 en su versión modificada).  
Anuncio del Ministro de Sanidad, fechado el 9 de septiembre de 2016, relativo al anuncio del texto consolidado del decreto del Ministro de Sanidad del 30 de diciembre de 2004 sobre la salud y la seguridad en el lugar de trabajo relacionadas con la exposición a agentes químicos en el lugar de trabajo (Boletín Oficial de la República de Polonia, 16 de septiembre de 2016, punto 1488).  
Reglamento del Ministerio de Salud, de 2 de febrero de 2011, sobre ensayos y mediciones de agentes nocivos para la salud en el entorno laboral (Boletín Oficial de la República de Polonia, n.º 33, punto 166 en su forma enmendada).  
Reglamento del Ministerio de Medio Ambiente, de 9 de diciembre de 2003, relativo a las sustancias especialmente peligrosas para el medio ambiente (Boletín Oficial de la República de Polonia, n.º 217, punto 2141).  
Acuerdo ADR: Declaración del Gobierno de 13 de marzo de 2023 sobre la entrada en vigor de las enmiendas a los Anexos A y B del Acuerdo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera (ADR), firmado en Ginebra el 30 de septiembre de 1957 (J. o. L. 2023, punto 891)  
Reglamento del Ministro de Salud de 25 de agosto de 2015 sobre el método de señalización de lugares, tuberías, recipientes y tanques utilizados para almacenar o contener sustancias o mezclas peligrosas (D.O. 2015, artículo 1368, en su forma enmendada)

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 16: Otra información

### Texto íntegro de las frases H y EUH:

|                   |  |
|-------------------|--|
| Aquatic Acute 1   | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1   |
| Aquatic Chronic 1 | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1   |
| Carc. 1B          | Carcinogenicidad (inhalación) Categoría 1B   |
| Eye Irrit. 2      | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2  |
| Muta. 1B          | Mutagenicidad en células germinales, categoría 1B  |
| Skin Irrit. 2     | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2   |
| Skin Sens. 1      | Sensibilización cutánea, categoría 1   |
| STOT SE 3         | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias |
| H315              | Provoca irritación cutánea.  |

# Potasio cromato Analytical Grade ACS

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Texto íntegro de las frases H y EUH: |  |
|--------------------------------------|--|
| H317                                 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                 |
| H319                                 | Provoca irritación ocular grave.                                 |
| H335                                 | Puede irritar las vías respiratorias.                            |
| H340                                 | Puede provocar defectos genéticos.                               |
| H350i                                | Puede provocar cáncer por inhalación.                            |
| H400                                 | Muy tóxico para los organismos acuáticos.                        |
| H410                                 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. |

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.