

Fichas de datos de seguridad

Conforme con el Reglamento (UE) 2015/830 (Anexo II de REACH)

Código de referencia del producto: 00959_004_EUR
Fecha de emisión: 19/03/2020 Fecha de revisión: 19/03/2020 Reemplaza la ficha: 01/11/2015 Versión: 2.2

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

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Sustancia

Nombre comercial : Potassium chloride, standard

Nombre químico : Cloruro de potasio

N° CE : 231-211-8 N° CAS · 7447-40-7 Código de producto : 00959_004_EUR Grupo de productos : Materia prima Otros medios de identificación · MOP-S

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Especificaciones de utilización

: Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados* en emplazamientos

industriales

Formulación de preparados

Fertilizantes

Uso de la sustancia/mezcla

industrial/profesional

: Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados* en emplazamientos

industriales

Formulación [mezcla] de preparados y/o re envasado (sin incluir aleaciones)

Fertilizantes

1.2.2. Usos desaconsejados

Restricciones de utilización : Industrias de la alimentación, Aditivos para piensos y alimentos

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

Proveedor

SQM Iberian S.A. C / Provença, 251 Principal 1°

08008 Barcelona - España T +34 934 877 806 - F + 34 902 412 459 product_safety@sqm.com - www.sqm.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia

: Para emergencias Químicas: Llamar CHEMTREC 24hr/día 7días/semana: +1 703-741-5970 (Se aceptan llamadas a cobro revertido)

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Unidad de Toxicología Clínica Servicio de Urgencias	Hospital Clinic I Provincial de Barcelona C/Villarroel, 170 08036 Barcelona	+34 93 227 98 33 +34 93 227 54 00 bleep 190	

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

No clasificado

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

Que se sepa, el producto no presenta ningún riesgo especial siempre que se respeten las normas generales de higiene industrial.

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Etiquetado no aplicable

2.3. Otros peligros

: El producto no cumple los criterios de clasificación PBT y mPmB. Otros peligros que no conllevan clasificación

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Tipo de sustancia : Monoconstituyente

Fichas de datos de seguridad

Conforme con el Reglamento (UE) 2015/830 (Anexo II de REACH)

Nombre	Identificador del producto	%
· ·	(N° CAS) 7447-40-7 (N° CE) 231-211-8	> 95

3.2. Mezclas

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general : En caso de malestar, consultar a un médico. No administrar nada por vía oral a las

: Lavar la piel con abundante agua.

personas en estado de inconsciencia.

Medidas de primeros auxilios en caso de : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la

inhalación respiración.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos

: Aclarar los ojos con agua como medida de precaución. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagar la boca con agua.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos : No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.

Síntomas/efectos después de inhalación : Puede irritar las vías respiratorias. : Puede provocar una irritación moderada. Síntomas/efectos después de contacto con la piel Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Puede provocar una ligera irritación.

: En caso de ingestión de grandes cantidades: Trastornos del estómago y el intestino. Síntomas/efectos después de ingestión

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 : Utilizar los medios adecuados para combatir los incendios circundantes.

Medios de extinción no apropiados : Ninguno(a)

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio : El producto no es inflamable.

Peligro de explosión

Productos de descomposición peligrosos en caso

de incendio

: Posible emisión de humos tóxicos. La descomposición térmica genera: Óxidos de potasio.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de

protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : Evitar la formación de polvo.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Medidas de protección individual, como equipos de protección individual (EPI).

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame. Llevar un equipo de protección individual.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 :

"Control de la exposición-protección individual".

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No verter en desagües ni cursos de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Recoger mecánicamente (barriendo o con pala) y depositar en recipientes adecuados para

su posterior eliminación.

Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual". Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Evitar la formación de polvo. Llevar un equipo de protección individual.

19/03/2020 (Versión: 2.2) 2/7 ES (español)

Fichas de datos de seguridad

Conforme con el Reglamento (UE) 2015/830 (Anexo II de REACH)

Medidas de higiene : N

: No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y de seguridad

Segunda

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

: Consérvese en el envase de origen. Una vez abiertos, los envases deben cerrarse de nuevo cuidadosamente y conservarse verticalmente para evitar fugas. Conservar en un lugar seco, fresco y muy bien ventilado.

7.3. Usos específicos finales

Para más información, ver sección 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Evitar la formación de polvo. Formación del personal en buenas prácticas.

Protección de las manos:

Guantes de protección

Protección ocular:

Gafas bien ajustadas

Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado

Símbolo/s del equipo de protección personal:



Control de la exposición ambiental:

Evitar que el producto penetre en el alcantarillado o en cursos de aguas.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado : Sólido

Apariencia : Polvo cristalino.

Color: Blanco.Olor: inodoro.Umbral olfativo: No aplicable

pH : 6 - 9 Solución acuosa: 5%

Solución pH : No aplicable
Grado de evaporación (acetato de butilo=1) : No aplicable
Grado de evaporación (éter=1) : No aplicable

Punto de fusión : 771 - 773 °C 1013 hPa

Punto de solidificación: No aplicablePunto de ebullición: No aplicablePunto de inflamación: No aplicableTemperatura de autoignición: No aplicable

Temperatura de descomposición : 1420 - 1500 °C 1013 hPa

Inflamabilidad (sólido, gas) : No inflamable
Presión de vapor : No aplicable
Presión de vapor a 50°C : No aplicable
Densidad relativa de vapor a 20 °C : No aplicable
Densidad relativa : No aplicable

Fichas de datos de seguridad

Conforme con el Reglamento (UE) 2015/830 (Anexo II de REACH)

Densidad relativa de mezcla saturada de : No aplicable

vapor/aire

Densidad : No aplicable
Densidad de gas relativa : No aplicable

Solubilidad : Agua: 347 g/l a 20°C

Log Pow : No aplicable Log Kow : No aplicable

Viscosidad, cinemática : No hay datos disponibles

Viscosidad, dinámica : No aplicable
Propiedades explosivas : No explosivo.
Propiedad de provocar incendios : No comburente.
Límites de explosión : No aplicable
Límite inferior de explosividad (LIE) : No aplicable
Límite superior de explosividad (LSE) : No aplicable

9.2. Otros datos

Densidad aparente : 1,1 - 1,32 ton (metric)/m3

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

El producto es estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciona con : Ácido sulfúrico. Puede ocasionar : Cloruro de hidrógeno.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Reacciona con (algunos) ácidos: liberación de gases/vapores tóxicos y corrosivos ácido clorhídrico.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos. la descomposición térmica puede generar: Óxidos de potasio.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

4	4	4	Inform	ación	sohra	os ofact	os tovi	cológicos
ı			. intorm	acion	sobre	ios erect	OS IOXII	colouicos

Toxicidad aguda (oral) : No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

Cloruro de potasio (7447-40-7)

DL50 oral rata 2600 mg/kg de peso corporal

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado

pH: 6 - 9 Solución acuosa: 5%

Lesiones oculares graves o irritación ocular : No clasificado

pH: 6 - 9 Solución acuosa: 5%

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No hay efectos mutágenos Carcinogenicidad : No se observaron efectos.

Cloruro de potasio (7447-40-7)

Grupo CIIC No presente en la lista

Toxicidad para la reproducción : No clasificado Indicaciones adicionales : NOEL : mg/kg/d, rata

Toxicidad específica en determinados órganos

(STOT) – exposición única

: No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos : No clasificado

(STOT) – exposición repetida

Cloruro de potasio (7447-40-7)

NOAEL (subagudo, oral, animal/macho, 28 días) > 1820 mg/kg de peso corporal Experiencia humana

Peligro por aspiración : No clasificado

Fichas de datos de seguridad

Conforme con el Reglamento (UE) 2015/830 (Anexo II de REACH)

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause

efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio

ambiente acuático

: No clasificado

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio

ambiente acuático

: No clasificado

 Cloruro de potasio (7447-40-7)

 CL50 peces 1
 2010 mg/l Lepomis macrochirus (Bluegill)

 CE50 Daphnia 1
 337 - 825 mg/l

12.2. Persistencia y Degradabilidad

Cloruro de potasio (7447-40-7)

Persistencia y Degradabilidad No contiene sustancias conocidas por ser peligrosas para el medio ambiente.

12.3. Potencial de bioacumulación

Cloruro de potasio (7447-40-7)

Ciordio de potasio (1441 40 1)		
	Log Pow	No aplicable
	Log Kow	No aplicable
	Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Cloruro de notasio (7447-40-7)

	oraro de potació (1441 40 1)			
Movilidad en el suelo		Normalmente presenta una gran movilidad a nivel del suelo		
	Ecología - suelo	Normalmente presenta una gran movilidad a nivel del suelo. Soluble en agua.		

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos

: Ninguno conocido.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Legislación regional (residuos) : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector

homologado.

Indicaciones adicionales : No verter en desagües ni cursos de agua. Evitar la contaminación de las aguas

superficiales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

Seguir los requisitos de ADIC/ NID/ HIVIDO / IATA/ ADIC				
ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.4. Grupo de embalaje				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.5. Peligros para el medio ambiente				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
No se dispone de información adicional				

Fichas de datos de seguridad

Conforme con el Reglamento (UE) 2015/830 (Anexo II de REACH)

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

No regulado

Transporte marítimo

No regulado

Transporte aéreo

No regulado

Transporte por vía fluvial

No regulado

Transporte ferroviario

No regulado

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

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

15.1.1. UE-Reglamentos

Sin restricciones según el anexo XVII de REACH

Cloruro de potasio no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

Cloruro de potasio no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

Cloruro de potasio no esta sujeto al Reglamento (UE) nº 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo del 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

Cloruro de potasio no está sujeto/a al Reglamento (UE) nº 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019 sobre contaminantes orgánicos persistentes

15.1.2. Reglamentos nacionales

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos

Listado en el AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)

Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense

Listado en el EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

Listado en el inventario japonés ENCS (Existing & New Chemical Substances)

Listado en el KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)

Listado en el IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)

Listado en el NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)

Listado en el PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de modificaciones:				
Sección Ítem modificado		Modificación	Observaciones	
1.1	Nombre del producto - Nombre comercial	Modificado		
1.1	Código de producto	Modificado		
	Información general	Impreso con el software ExESS		
	Descripción general	Modificado		

Otros datos : Exento de registro REACH (Art. 2(7)(b), REACH).

SDS EU (Anexo II de REACH)

Fichas de datos de seguridad

Conforme con el Reglamento (UE) 2015/830 (Anexo II de REACH)

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información contenida en esta ficha proviene de fuentes que creemos fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o los métodos de manipulación, almacenamiento, utilización o eliminación del producto escapan a nuestro control y posiblemente también a nuestros conocimientos. Por esta y otras razones, no nos hacemos responsables de las pérdidas, los daños o los gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con la manipulación, el almacenamiento, la utilización o la eliminación del producto. Esta ficha de datos de seguridad fue preparada y debe ser utilizada sólo para este producto. Si el producto es utilizado como componente de otro producto, es posible que esta información de seguridad no sea aplicable