

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, en su forma enmendada



Potassium bicarbonate

431583-250G

Versión 1.3

Fecha de revisión
30.07.2025

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : Potassium bicarbonate
FDS-número : 000000020764
Tipo de producto : Sustancia
Observaciones : Documento conforme al artículo 32 de la normativa (EC) 1907/2006.

Nombre químico : hidrogenocarbonato de potasio
No. CAS : 298-14-6
Número de registro REACH : 01-2119532640-48

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

Uso de la sustancia/mezcla : Reactivos para laboratorio
Usos desaconsejados : ninguno(a)

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

Compañía : Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH
Wunstorfer Straße 40
30926 Seelze
Alemania
Solstice Advanced Materials US, Inc.
115 Tabor Road
Morris Plains, NJ 07950-2546
USA
Teléfono : (49) 5137-999 0
Para informaciones complementarias, por favor ponerse en contacto con:

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)
Pagina 1 / 16

Potassium bicarbonate

431583-250G

Versión 1.3

Fecha de revisión
30.07.2025

+1-303-389-1414 (Medical)
: Centro de Toxicología:
Spain: 34915620420

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

REGLAMENTO (CE) No 1272/2008

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

2.2. Elementos de la etiqueta

REGLAMENTO (CE) No 1272/2008

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

2.3. Otros peligros

No hay información disponible. La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores. Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre químico	No. CAS No. Índice Número de registro REACH No. CE	Clasificación 1272/2008	Concentración	Observaciones
hidrogenocarbonato de potasio	298-14-6 01-2119532640-48 206-059-0		100 %	N.C.*

Potassium bicarbonate

431583-250G

Versión 1.3

Fecha de revisión
30.07.2025

N.C.* - No es una sustancia peligrosa - a título informativo

3.2. Mezclas

No aplicable

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en el epígrafe 8.

Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales:

El servicio de primeros auxilios debe proteger a su personal. Retire a la persona de la zona peligrosa. Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Inhalación:

Llevar al aire libre. Si la respiración es difícil, darle oxígeno. Utilizar oxígeno si es preciso y siempre que esté presente un operador cualificado. Llamar un médico.

Contacto con la piel:

Eliminar lavando con mucha agua. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Llamar un médico si aparece y persiste una irritación.

Contacto con los ojos:

Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua por lo menos durante 15 minutos. Llamar un médico si aparece y persiste una irritación.

Ingestión:

Dar a beber inmediatamente grandes cantidades de agua. Si se ingiere accidentalmente, consultar inmediatamente con un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

sin datos disponibles

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

sin datos disponibles

Consulte la sección 11 para obtener información detallada acerca de los síntomas y los efectos sobre :

Potassium bicarbonate

431583-250G

Versión 1.3

Fecha de revisión
30.07.2025

la salud.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Spray de agua
Espuma
Dióxido de carbono (CO2)
Polvo extintor

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

Chorro de agua de gran volumen

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio, pueden formarse productos peligrosos de descomposición, como:

Monóxido de carbono
Dióxido de carbono (CO2)
Óxido de potasio

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Llevar equipo de protección. Impedir que se acerquen personas no protegidas. Evacuar el personal a zonas seguras. Proveer de ventilación adecuada.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No debe liberarse en el medio ambiente. Evite que el producto penetre en el alcantarillado.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Utilícese equipo mecánico de manipulación.

Potassium bicarbonate

431583-250G

Versión 1.3

Fecha de revisión
30.07.2025

Llevar a eliminar en recipientes provistos de cierre seguro.

6.4. Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura:

Disponer de aspiración en el lugar de emisión.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión:

Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Medidas de higiene:

Quítense inmediatamente la ropa contaminada. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. No comer ni beber durante su utilización.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento:

Almacenar en envase original. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.

7.3. Usos específicos finales

no se dispone de datos adicionales

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Potassium bicarbonate

431583-250G

Versión 1.3

Fecha de revisión
30.07.2025

Valor DNEL/ PNEC

Sin datos disponibles sobre DNEL.

Sin datos disponibles sobre PNEC.

8.2. Controles de la exposición

Controles de la exposición profesional

No respirar el polvo.

Los equipos de protección personal deben cumplir las normas EN vigentes: Protección respiratoria EN 136, 140, 149; Gafas protectoras/Protección ocular EN 166; Vestimenta de protección EN 340, 463, 469, 943-1, 943-2; Guantes protectores CEN 374, 511; Zapatos protectores EN-ISO 20345.

Medidas de ingeniería

Utilizar con una ventilación de escape local.

Protección personal

Protección respiratoria:

En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro apropiado.

Protección de las manos:

Material del guante: Látex natural
tiempo de penetración: > 480 min

Espesor del guante: 0,6 mm

Lapren®706

Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso.

Sustituir en caso de desgaste.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, en su forma enmendada

Honeywell

Potassium bicarbonate

431583-250G

Versión 1.3

Fecha de revisión
30.07.2025

Observaciones: Aviso adicional: Las indicaciones están basadas en comprobaciones e informes son conclusiones análogas derivadas de sustancias similares.

Se deberá tener en cuenta que el tiempo de vida útil de un guante protege factores que influyen (por ejemplo, temperatura, otras sobrecargas, etc.) permeabilidad fijado según la EN 374.

Dado que las condiciones de utilización normalmente no corresponden a las condiciones de medición estandarizadas, el tiempo de utilización no deberá sobrepasar el 50% del tiempo de permeabilización recomendado por el fabricante de guantes abajo mencionado.

Debido a la gran cantidad de tipos disponibles, deberán tenerse en cuenta las instrucciones de manejo de los diferentes fabricantes.

Son guantes de protección adecuados, por ejemplo, los de la empresa KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de según la especificación arriba indicada. La comprobación se efectuó según la EN 374.

Protección de los ojos:

Gafas protectoras con cubiertas laterales

Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar un equipamiento de protección apropiado.

Llevar cuando sea apropiado:

Traje protector

Controles de exposición medioambiental

Manejar conforme a las normativas ambientales locales y siguiendo las buenas prácticas industriales.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- (a) Estado físico : sólido
- (b) Color : incoloro
- (c) Olor : inodoro

- (e) Punto /intervalo de ebullición : No aplicable
- (f) Inflamabilidad : El producto no es inflamable.
- (g) Límite superior e : Límites inferior de explosividad

Potassium bicarbonate

431583-250G

Versión 1.3

Fecha de revisión
30.07.2025

inferior de explosivid	: No aplicable
	: Límite superior de explosividad No aplicable
(h) Punto de inflamación	: No aplicable
(i) Temperatura de auto-inflamación	: No aplicable
(j) Temperatura de descomposición	: 200 °C Temperatura de descomposición Se descompone sin fundir.
(k) pH	: 8,0 - 8,6 a 20 °C
(l) Viscosidad, cinemática	: sin datos disponibles
(m) Solubilidad(es)	: Solubilidad en agua: 333 g/l a 20 °C
(n) Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: sin datos disponibles
(p) Densidad y/o densidad relativa	: aprox. 2,17 g/cm3 a 20 °C
(q) Densidad aparente	: aprox. 1.000 kg/m3
(q) Densidad relativa del vapor	: sin datos disponibles
(r) Características de las partículas	: sin datos disponibles

9.2 Información adicional

Tasa de evaporación	: sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: sin datos disponibles

Potassium bicarbonate

431583-250G

Versión 1.3

Fecha de revisión
30.07.2025

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales.

10.2. Estabilidad química

200 °C

Temperatura de descomposición

Se descompone sin fundir.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen polimerizaciones peligrosas.

Reacción exotérmica con ácidos fuertes.

La formación de CO₂ en los recipientes cerrados origina una sobrepresión y, por tanto, un peligro de explosión.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar calentamiento/sobrecalentamiento del producto.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio, pueden formarse productos peligrosos de descomposición, como:

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono (CO₂)

Óxido de potasio

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

(a) Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda:

Potassium bicarbonate

431583-250G

Versión 1.3

Fecha de revisión
30.07.2025

DL50

Especies: Rata

Valor: > 2.000 mg/kg

Método: OECD TG 401

Toxicidad cutánea aguda:

DL50

Especies: Conejo

Valor: > 2.000 mg/kg

Método: OECD TG 402

Toxicidad aguda por inhalación:

No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

Toxicidad aguda (otras vías de administración):

sin datos disponibles

(b) Corrosión o irritación cutáneas:

Especies: Conejo

Resultado: ligera irritación

De acuerdo con el criterio de clasificación de la Unión Europea, el producto no está considerado como irritante para la piel.

(c) Lesiones o irritación ocular graves:

Especies: Conejo

Resultado: ligera irritación

De acuerdo con el criterio de clasificación de la Unión Europea, el producto no es considerado como irritante para los ojos.

(d) Sensibilización respiratoria o cutánea:

Buehler Test

Especies: Conejillo de indias

Resultado: El producto no es sensibilizante

Método: OECD TG 406

(e) Mutagenicidad en células germinales:

Método de Prueba: Estudio in vitro de la mutación génica en células de mamífero

De tipo célula: Células de linfoma en ratones

Activación metabólica: con o sin activación metabólica

Resultado: negativo

Método: OECD TG 476

Sustancia test: REACH dossier "read-across"

Potassium bicarbonate

431583-250G

Versión 1.3

Fecha de revisión
30.07.2025

Método de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro
De tipo célula: fibroblastos del hámster chino
Activación metabólica: sin activación metabólica
Resultado: negativo
Método: OECD TG 473
Sustancia test: REACH dossier "read-across"

Método de Prueba: Prueba de Ames
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Resultado: negativo
Método: OECD TG 471
Sustancia test: REACH dossier "read-across"

(f) Carcinogenicidad:

Nota: No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

(g) Toxicidad para la reproducción:

Observaciones: No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

(h) STOT- exposición única:

sin datos disponibles

(i) STOT - exposición repetida:

Nota: No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

(j) Peligro de aspiración:

sin datos disponibles

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

sin datos disponibles

Otra información:

sin datos disponibles

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Potassium bicarbonate

431583-250G

Versión 1.3

Fecha de revisión
30.07.2025

Toxicidad para los peces:

CL50

Ensayo dinámico

Especies: *Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada)

Valor: 1.300 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las plantas acuáticas:

sin datos disponibles

Toxicidad para los invertebrados acuáticos:

CE50

Ensayo estático

Especies: *Ceriodaphnia dubia* (pulga de agua)

Valor: 630 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

12.2. Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad:

Los métodos para la determinación de biodegradabilidad no es aplicable para las sustancias inorgánicas.

12.3. Potencial de bioacumulación

sin datos disponibles

12.4. Movilidad en el suelo

sin datos disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

sin datos disponibles

12.6. Propiedades de alteración endocrina

sin datos disponibles

12.7. Otros efectos adversos

Potassium bicarbonate

431583-250G

Versión 1.3

Fecha de revisión
30.07.2025

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI
sin datos disponibles

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Base	Valor	Observaciones
Sustancias extremadamente preocupantes (SVHC)		Este producto no contiene sustancias extremadamente preocupantes por encima del límite legal de concentración correspondiente ($\geq 0,1\%$ p/p) según la normativa CE n.º 1907/2006 (REACH), artículo 57.
Directiva 2012/18/CE SEVESO III		No aplicable

Otra información de inventario

EE.UU. Toxic Substances Control Act (Ley de control de sustancias tóxicas)
En el Inventario TSCA

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act
En o de conformidad con el inventario

Canadá. Canadian Environmental Protection Act (CEPA) (Ley de protección ambiental de Canadá).
Domestic Substances List (DSL)(Listado de sustancias nacionales)

Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL

Japón. Listado legal Kashin-Hou
En o de conformidad con el inventario

Corea. Inventario de productos químicos existentes (KECI)
En o de conformidad con el inventario

Filipinas. Ley para el control de residuos nucleares y sustancias tóxicas.
En o de conformidad con el inventario

Potassium bicarbonate

431583-250G

Versión 1.3

Fecha de revisión
30.07.2025

China. Inventory of Existing Chemical Substances
En o de conformidad con el inventario

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand
En o de conformidad con el inventario

Inventario de sustancias químicas de Taiwán (TCSI)
En o de conformidad con el inventario

15.2 Evaluación de la seguridad química

Non se ha realizado una Valoración de la Seguridad Química.

SECCIÓN 16. Otra información

Otros datos

Todas las directivas y leyes se refieren a las versiones actuales.
Las líneas verticales en el margen izquierdo indican una modificación significativa respecto a la versión anterior.

Abreviaturas:

CE Comunida Europea
CAS Chemical Abstracts Service
DNEL Derived no effect level
PNEC Predicted no effect level
vPvB Very persistent and very biaccumulative substance
PBT Persistent, bioaccumulative und toxic substance

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario.

La información suministrada no es garantía de las características.

Potassium bicarbonate

431583-250G

Versión 1.3

Fecha de revisión
30.07.2025
