

di-Sodium hydrogen phosphate-2-hydrate

000000017234

Versión 2.2

Fecha de revisión
04.12.2022

Reemplaza 1

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : di-Sodium hydrogen phosphate-2-hydrate
FDS-número : 000000017234
Tipo de producto : Sustancia
Observaciones : Documento conforme al artículo 32 de la normativa (EC) 1907/2006.
Nombre químico : di-Sodio hidrógenofosfato-2-hidrato
No. CAS : 10028-24-7
Número de registro REACH : 01-2119489797-11

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

Uso de la sustancia/mezcla : Producto químico de laboratorio para investigación y análisis
Aplicación química-técnica
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
Honeywell International, Inc.
115 Tabor Road
Morris Plains, NJ 07950-2546
USA
Teléfono : (49) 5137-999 0
Para informaciones complementarias, por favor ponerse en contacto con: : SafetyDataSheet@Honeywell.com

1.4. Teléfono de emergencia

di-Sodium hydrogen phosphate-2-hydrate

000000017234

Versión 2.2

Fecha de revisión
04.12.2022

Reemplaza 1

Teléfono de emergencia : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)
+1-303-389-1414 (Medical)
Centro de Control de : véase el capítulo 15.1
Envenenamiento basado
país

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 de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

2.2. Elementos de la etiqueta

REGLAMENTO (CE) No 1272/2008

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

2.3. Otros peligros

Ninguna conocida. Resultados de la valoración PBT y mPmB, véase el capítulo 12.5.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancia

Nombre químico	No. CAS No. Índice Número de registro REACH No. CE	Clasificación 1272/2008	Concentración	Observaciones
di-Sodio hidrógenofosfato-2- hidrato	10028-24-7 01-2119489797-11 231-448-7		100 %	N.C.*

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

di-Sodium hydrogen phosphate-2-hydrate

000000017234

Versión 2.2

Fecha de revisión
04.12.2022

Reemplaza 1

3.2. Mezcla

No aplicable

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en el epígrafe 8.
Para el texto integro 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:

Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

Inhalación:

Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.

Contacto con la piel:

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.

Contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

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 la salud. :

di-Sodium hydrogen phosphate-2-hydrate

000000017234

Versión 2.2

Fecha de revisión
04.12.2022

Reemplaza 1

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

El producto no arde por si mismo.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

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

Asegúrese una ventilación apropiada.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Utilícese equipo mecánico de manipulación.

Llevar a eliminar en recipientes provistos de cierre seguro.

6.4. Referencia a otras secciones

di-Sodium hydrogen phosphate-2-hydrate

000000017234

Versión 2.2

Fecha de revisión
04.12.2022

Reemplaza 1

Equipo de protección individual, ver sección 8.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura:

No respirar el polvo. Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión:

Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Medidas de higiene:

Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes:

Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.

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.

Valor DNEL/ PNEC

di-Sodium hydrogen phosphate-2-hydrate

000000017234

Versión 2.2

Fecha de revisión
04.12.2022

Reemplaza 1

Componente	Uso final/ impacto	Duración de la exposición	Valor	Vía de exposición	Observaciones
di-Sodio hidrógenofosfato-2-hidrato	Trabajadores / A largo plazo - efectos sistémicos		4,07 mg/m3	Inhalación	
di-Sodio hidrógenofosfato-2-hidrato	Consumidores / A largo plazo - efectos sistémicos		3,04 mg/m3	Inhalación	

Componente	Compartimento medioambiental / Valor	Observaciones
di-Sodio hidrógenofosfato-2-hidrato	Agua dulce: 0,05 mg/l	
di-Sodio hidrógenofosfato-2-hidrato	Agua de mar: 0,005 mg/l	
di-Sodio hidrógenofosfato-2-hidrato	Planta de tratamiento de aguas residuales: 50 mg/l	

8.2. Controles de la exposición

Controles de la exposición profesional

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

En caso de formación de polvo, procurar aspiración.

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.

di-Sodium hydrogen phosphate-2-hydrate

000000017234

Versión 2.2

Fecha de revisión
04.12.2022

Reemplaza 1

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

Se deberá tener en cuenta que el tiempo de vida útil de un guante protect 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:

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**

Estado físico	:	sólido
Color	:	inoloro
Olor	:	inodoro
	:	sin datos disponibles
Inflamabilidad	:	El producto no es inflamable.
Límite superior de explosividad	:	No aplicable
Límites inferior de explosividad	:	No aplicable
Punto de inflamación	:	no se inflama

di-Sodium hydrogen phosphate-2-hydrate

000000017234

Versión 2.2

Fecha de revisión
04.12.2022

Reemplaza 1

Temperatura de auto-inflamación	:	sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	95 °C Temperatura de descomposición
pH	:	9,0 - 9,2 Concentración: 50 g/l
Viscosidad, cinemática	:	No aplicable
Solubilidad en agua	:	soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	sin datos disponibles
Presión de vapor	:	sin datos disponibles

9.2 Información adicional

no se dispone de datos adicionales

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

sin datos disponibles

10.2. Estabilidad química

95 °C
Temperatura de descomposición

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna conocida.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evite la formación de polvo.

di-Sodium hydrogen phosphate-2-hydrate

000000017234

Versión 2.2

Fecha de revisión
04.12.2022

Reemplaza 1

10.5. Materiales incompatibles

Ninguna

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda:

DL50

Especies: Rata

Valor: 17.000 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda:

sin datos disponibles

Toxicidad aguda por inhalación:

sin datos disponibles

Irritación de la piel:

Especies: Conejo

Clasificación: ligeramente irritante

Tiempo de exposición: 24 h

Irritación ocular:

Especies: Conejo

Clasificación: ligeramente irritante

Tiempo de exposición: 24 h

Sensibilización respiratoria o cutánea:

sin datos disponibles

Peligro de aspiración:

sin datos disponibles

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

di-Sodium hydrogen phosphate-2-hydrate

000000017234

Versión 2.2

Fecha de revisión
04.12.2022

Reemplaza 1

sin datos disponibles

Otra información:

Los datos toxicológicos corresponden a la materia anhidra.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad para los peces:
sin datos disponibles

Toxicidad para las plantas acuáticas:
sin datos disponibles

Toxicidad para los microorganismos:
sin datos disponibles

Toxicidad para los invertebrados acuáticos:
sin datos disponibles

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

di-Sodium hydrogen phosphate-2-hydrate

000000017234

Versión 2.2

Fecha de revisión
04.12.2022

Reemplaza 1

12.7. Otros efectos adversos

No disponemos de datos cuantitativos acerca de los efectos ecológicos de este producto.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Producto:

Deseche de acuerdo con los requisitos legales.

Envases:

Tener en cuenta la legislación aplicable a la reutilización o eliminación de envases/embalajes usados.

Otros datos:

Disposiciones relativas a los residuos:
Directiva 2006/12/CE; Directiva 2008/98/CE
CE Reglamento No. 1013/2006

Equipo de protección individual, ver sección 8.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

ADR/RID: Mercancía no peligrosa IMDG: Mercancía no peligrosa IATA: Mercancía no peligrosa

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID: Mercancía no peligrosa
IMDG: Mercancía no peligrosa
IATA: Mercancía no peligrosa

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

14.4 Grupo embalaje

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR/RID: no Contaminante marino: no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

di-Sodium hydrogen phosphate-2-hydrate

000000017234

Versión 2.2

Fecha de revisión
04.12.2022

Reemplaza 1

sin datos disponibles

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

Centro de Toxicología

País	Número de teléfono
Austria	+4314064343
Bélgica	070 245245
Bulgaria	(+)35929154233
Croacia	(+3851)23-48-342
Chipre	+357 2240 5611
Republica Checa	+420224919293; +420224915402
Dinamarca	82121212
Estonia	16662; (+372)6269390
Finlandia	9471977
Francia	+33(0)145425959
Grecia	+30 210 779 3777
Hungría	(+36-80)201-199
Islandia	5432222
Irlanda	+353(1)8092166
Italia	0382 24444
Alemania	Berlín : 030/19240
	Bonn : 0228/19240
	Erfurt : 0361/730730
	Friburgo : 0761/19240

País	Número de teléfono
Liechtenstein	+41 442515151
Lituania	+370532362052
Luxemburgo	070245245; (+352)80002-5500
Malta	+356 2395 2000
Países Bajos	030-2748888
Noruega	22591300
Polonia	+48 42 25 38 400
Portugal	800250250
Rumanía	+40 21 318 3606
Eslovaquia (NTIC)	+421 2 54 774 166
Eslovenia	+386 1 400 6051
España	+34915620420 112 (begär Giftinformation);+46104566786
Suecia	145
Suiza	145
Reino Unido	(+44) 844 892 0111

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Honeywell

di-Sodium hydrogen phosphate-2-hydrate

000000017234

Versión 2.2

Fecha de revisión
04.12.2022

Reemplaza 1

	Göttingen : 0551/19240
	Homburg : 06841/19240
	Maguncia : 06131/19240
	München : 089/19240
Letonia	+37167042473

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)
No de conformidad con el inventario

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

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

di-Sodium hydrogen phosphate-2-hydrate

000000017234

Versión 2.2

Fecha de revisión
04.12.2022

Reemplaza 1

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.