



HDSM\_0299



**di-Ortofosfato de hidrógeno y potasio(Dibásico) Anhidro**  
**N.º CAS 7758-11-4**

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES**

Ficha de datos de seguridad (MSDS)

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa**

**1.1 Identificadores de producto**

Nombre del producto : **di-Ortofosfato de hidrógeno y potasio(Dibásico) Anhidro**

No CAS. : 7758-11-4

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

Usos identificados : Productos químicos de laboratorio, industriales y para uso profesional únicamente.

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

Compañía : Central Drug House (P) Ltd  
 7/28 Casa Vardaan  
 Nueva Delhi-10002  
 INDIA

Teléfono : + 91 11 49404040\_  
 Correo electrónico : [cuidado@cdhfinechemical.com](mailto:cuidado@cdhfinechemical.com)

**1.4 Número de teléfono de emergencia**

Teléfono de emergencia # : + 91 11 49404040 (9:00 am - 6:00 pm) [Horario de oficina]

**SECCIÓN 2: Identificación de peligros**

**2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla**

No es una sustancia o mezcla peligrosa según el Reglamento (CE) nº 1272/2008. Esta sustancia no está clasificada como peligrosa según la Directiva 67/548/CEE.

**2.2 Elementos de la etiqueta**

No es necesario etiquetar el producto de acuerdo con las directivas de la CE o las leyes nacionales respectivas.

**2.3 Otros peligros-ninguno**

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes**

**3.1 Sustancias**

Sinónimos : Hidrogenofosfato dipotásico  
 fosfato dipotásico  
 sec.-fosfato de potasio

Fórmula :  $K_2HPO_4$   
 Peso molecular : 174,18 g/mol  
 No CAS. : 7758-11-4  
 CE-No. : 231-834-5

Según la normativa aplicable no es necesario revelar ningún componente.

#### **Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios**

##### **4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios**

###### **Si se inhala**

Si lo inhala, traslade a la persona al aire libre. Si no respira, dar respiración artificial.

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

Lavar con jabón y abundante agua.

###### **En caso de contacto visual**

Lavar los ojos con agua como medida de precaución.

###### **En caso de ingestión**

Nunca le dé nada por vía oral a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua.

##### **4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados**

Los síntomas y efectos conocidos más importantes se describen en el etiquetado (ver sección 2.2) y/o en la sección 11.

##### **4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario** datos no disponibles

#### **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra**

##### **incendios 5.1 Medios de extinción**

###### **Medios de extinción adecuados**

Utilice agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.

##### **5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla**

Óxidos de fósforo, Óxidos de potasio

##### **5.3 Consejos para bomberos**

Utilice un aparato respiratorio autónomo para combatir incendios si es necesario.

##### **5.4 Más información** datos

no disponibles

#### **Sección 6: Medidas de Liberación accidental**

##### **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** Evite la

formación de polvo. Evite respirar vapores, nieblas o gases.

Para protección personal ver sección 8.

##### **6.2 Precauciones ambientales** No permita que el

producto entre en los desagües.

##### **6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza** Barrer y palear. Guardar en

contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

##### **6.4 Referencia a otras secciones** Para su

eliminación, consulte la sección 13.

#### **Sección 7: Manejo y Almacenamiento**

##### **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Proporcione ventilación de escape adecuada en los lugares donde se forma polvo. Para conocer las precauciones, consulte la sección 2.2.

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

Almacenar en lugar fresco. Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

higroscópico

##### **7.3 Usos finales específicos**

Aparte de los usos mencionados en el apartado 1.2 no están previstos otros usos específicos.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1 Parámetros de control

Componentes con parámetros de control en el lugar de trabajo.

### 8.2 Controles de exposición

#### Controles de ingeniería adecuados

Práctica general de higiene industrial.

#### Equipo de protección personal

##### Protección para los ojos/la cara

Utilice equipos de protección ocular probados y aprobados según las normas gubernamentales correspondientes, como NIOSH (EE. UU.) o EN 166 (UE).

##### Protección de la piel

Manejar con guantes. Los guantes deben inspeccionarse antes de su uso. Utilice una técnica adecuada para quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso de acuerdo con las leyes aplicables y las buenas prácticas de laboratorio. Lávese y séquese las manos.

##### Protección corporal

Elija la protección corporal en relación con su tipo, concentración y cantidad de sustancias peligrosas. Elija el tipo de equipo de protección que debe seleccionarse de acuerdo con la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo específico.

##### Protección respiratoria

No se requiere protección respiratoria. Cuando se desee protección contra niveles molestos de polvo, utilice máscaras antipolvo tipo N95 (EE. UU.) o tipo P1 (EN 143). Utilice respiradores y componentes probados y aprobados según las normas gubernamentales apropiadas, como NIOSH (EE. UU.) o CEN (UE).

**Control de la exposición ambiental** No permita que el producto entre en los desagües.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

a) Apariencia	Forma: gránulos Color: blanco
b) Olor	inodoro
c) Umbral de olor	datos no disponibles
d) pH	8,7 - 9,3 a 50 g/l a 25 °C
e) Punto de fusión/punto de congelación	340 °C
f) Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición.	datos no disponibles
g) Punto de inflamación	datos no disponibles
h) Tasa de evaporación	datos no disponibles
i) Inflamabilidad (sólido, gas)	sin datos disponibles
j) Superior/inferior inflamabilidad o límites explosivos	datos no disponibles
k) Presión de vapor	datos no disponibles
l) Densidad de vapor	datos no disponibles

m) Densidad relativa	2.300 g/cm <sup>3</sup>
n) Solubilidad en agua	soluble
o) Coeficiente de reparto noctanol/agua	datos no disponibles
p) Autoencendido temperatura	datos no disponibles
q) Descomposición temperatura	datos no disponibles
r) Viscosidad	datos no disponibles
s) Propiedades explosivas	datos no disponibles
t) Propiedades oxidantes	datos no disponibles

## 9.2 Otra información de seguridad

Densidad a Granel	1.300kg/m <sup>3</sup>
-------------------	------------------------

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

datos no disponibles

### 10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

datos no disponibles

### 10.4 Condiciones para evitar

datos no disponibles

### 10.5 materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

### 10.6 productos de descomposición peligrosos

Otros productos de descomposición - sin datos disponibles

En caso de incendio: ver sección 5

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

datos no disponibles

#### Corrosión/irritación de la piel

datos no disponibles

#### Daño ocular grave/irritación ocular

datos no disponibles

#### Sensibilización respiratoria o cutánea.

datos no disponibles

#### Mutagenicidad en células germinales

datos no disponibles

#### Carcinogenicidad

CIIC: Ningún componente de este producto presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % está identificado como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC.

#### Toxicidad reproductiva

datos no disponibles

**Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única**

datos no disponibles

**Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida**

datos no disponibles

**peligro de aspiracion**

datos no disponibles

**información adicional**

RTECS: No disponible

Disminución de la presión sanguínea, Dolor abdominal, Náuseas, Vómitos, Según nuestras informaciones, creemos que no se han investigado adecuadamente las propiedades químicas, físicas y toxicológicas.

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**12.1 Toxicidad**

datos no disponibles

**12.2 Persistencia y degradabilidad** datos

no disponibles

**12.3 Potencial de bioacumulación**

datos no disponibles

**12.4 Movilidad en el suelo**

datos no disponibles

**12.5 Resultados de la evaluación PBT y mPvB**

Evaluación PBT/vPvB no disponible ya que no se requiere/no se realiza una evaluación de seguridad química

**12.6 Otros efectos adversos**

datos no disponibles

**SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación**

**13.1 Métodos de tratamiento de residuos**

**Producto**

Ofrecer soluciones excedentes y no reciclables a una empresa de eliminación autorizada.

**Envases contaminados**

Deseche como producto no usado.

**SECCIÓN 14: Información de transporte**

**14.1 Número ONU**

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones**

Unidas ADR/RID: Mercancías no peligrosas

IMDG: Mercancías no peligrosas

IATA: Mercancías no peligrosas

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

**14.4 Grupo de embalaje**

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

**14.5 Peligros ambientales**

ADR/RID: no

IMDG Contaminante marino: no

IATA: no

**14.6 Precauciones especiales para el usuario**

datos no disponibles

## **SECCIÓN 15: Información regulatoria**

Esta ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) n° 1907/2006.

### **15.1 Regulaciones/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla**

datos no disponibles

### **15.2 Evaluación de la seguridad química**

Para este producto no se llevó a cabo una evaluación de seguridad química.

## **SECCIÓN 16: Otra información**

### **Más información**

Se cree que la información anterior es correcta, pero no pretende ser exhaustiva y se utilizará únicamente como guía. La información contenida en este documento se basa en el estado actual de nuestro conocimiento y es aplicable al producto con respecto a las precauciones de seguridad adecuadas. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto. Central Drug House (P) Ltd y sus filiales no serán responsables de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior. Consulte [www.cdhfinechemical.com](http://www.cdhfinechemical.com) para conocer los términos y condiciones de venta adicionales.