



## HOJA DE SEGURIDAD CENIZA DE HUESO

### 1. Identificación de la sustancia o del preparado.

#### 1.1 Identificador del producto

No. Artículo	CL00.0358
Denominación	di-Calcio hidrógeno fosfato.2aq t.p.
Número de registro REACH	No hay disponible un número de registro para esta sustancia, ya que la sustancia o su uso están exentos del registro; según el artículo 2 del Reglamento REACH (CE) núm. 1907:2006, el tonelaje anual no requiere registro dicho dicho resto está previsto para una fecha posterior.
No. CAS	7789-77-7

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

Usos identificados: Análisis químico

En cumplimiento de las condiciones descritas en el anexo a esta hoja de datos de seguridad.

#### 1.3 Información suministrada por FUNDENTE COPELAS Y CRISOLES departamento productos.

Departamento responsable e-mail: ventas@funcrisac.com.pe

#### 1.4 Teléfono de urgencias: 01-550-6045

### 2. Identificación de peligros.

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla (EG 1272/2008)

Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta Sección, véase la Sección 16 Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008) (67/548/EEG or 1999/45/EF)

El texto completo de las frases R mencionadas en esta sección, se indica en la Sección 16

#### 2.2 GHS-Etiquetado

GHS-Etiquetado Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008) (EG 1272/2008)

Pictogramas de peligro:

Palabra de advertencia:

Consejos de prudencia:

P261	Evitar respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores, el aerosol.
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.

### **3. Composición/información sobre los componentes.**

#### **3.1 Sustancia**

No. CAS	7789-77-7
No. CE	231-826-1
Fórmula	CaHPO4.2H2O

<b>Componente</b>	<b>Cas-No.</b>	<b>Concentración</b>	<b>Clasificación (REGALMENTO (CE) No 1272/2008)</b>
di-Calcio hidrógeno fosfato.2aq t.p.	7789-77-7	98-102.5% CaHPO4.2H2O	

<b>Componente</b>	<b>Número Reach</b>
-------------------	---------------------

(Full text of R\_Phrases in heading 16)

#### **3.2 Mezcla**

No aplicable

### **4. Primeros auxilios.**

#### **4.1 Descripción de los primeros auxilios**

##### **Recomendaciones generales**

El socorrista debe autoprotegerse!

Tras inhalación: Aire fresco. Tras parada respiratoria inmediatamente proceder a respiración instrumental. En su caso, aplicar oxígeno. Llamar inmediatamente al médico.

Tras contacto con la piel: Aclarar con jabón y abundante agua.

Tras contacto con los ojos: Aclarar con abundante agua, manteniendo los párpados abiertos (al menos durante 10 minutos). Avisar inmediatamente al oftalmólogo.

Tras ingestión: No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Aclarar la boca con agua. Llamar inmediatamente al médico.

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

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados...

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

No hay información disponible

### **5. Medidas de lucha contra incendios.**

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

##### **Medios de extinción apropiados**

Usar agua, dióxido de carbono o polvo químico.

##### **Medios de extinción no apropiados**

Precipitar los vapores emergentes con agua. Evitar la penetración del agua de extinción en acuíferos superficiales o subterráneos.

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

Incombustible. Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno.

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

Permanencia en el área de riesgo sólo si va provisto de sistemas respiratorios artificiales independientes del entorno.

## **5.4 Otros datos**

No hay información disponible

---

## **6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental.**

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

Evitar el contacto con la piel y los ojos.  
Equipo protector véase sección 8.

### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

No lanzar por el sumidero.

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

Recoger en seco y proceder a la eliminación de los residuos. Aclarar después.

### **6.4 Referencia a otras secciones**

Para indicaciones sobre el tratamiento de residuos, véase sección 13.

---

## **7. Manipulación y almacenamiento.**

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

Ninguna precaución particular. El producto debe manejarse con las precauciones apropiadas para los productos químicos.  
Precauciones véase sección 2.2

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

**incompatibilidades** Bien cerrado en un ambiente bien seco.  
Temperatura de almacenaje recomendada indicada en la etiqueta del producto.

### **7.3 Usos específicos finales**

Fuera de los usos indicados en la sección 1.2 no se previenen aplicaciones finales adicionales.

---

## **8. Controles de exposición/protección personal.**

### **8.1 Parámetros de control**

### **8.2 Controles de la exposición**

#### **Disposiciones de ingeniería**

Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse especialmente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Deberá aclararse con el proveedor la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

Véase sección 7.1

#### **Medidas de protección individual**

Sustituir inmediatamente la ropa contaminada. Lavar manos al término del trabajo.

#### **Protección respiratoria**

Necesaria en presencia de polvo.

El empresario debe garantizar que el mantenimiento, la limpieza y la prueba técnica de los protectores respiratorios se hagan según las instrucciones del productor de las mismas. Éstas medidas deben ser documentadas debidamente.

#### **Protección de los ojos**

Necesario(s).

**Protección de las manos**

Necesario(s).

**Protección del cuerpo**

Necesario(s).

**Controles de exposición medioambiental**

No lanzar por el sumidero.

---

**9. Propiedades físicas y químicas.**

**9.1 Información**

Aspecto

Estado físico:	Sólido
Color:	Blanco grisáceo
Olor:	Inodoro
<u>Cambios de estado físico</u>	
Punto de fusión:	-
Punto de ebullición:	-
Temperatura de ignición:	-
Punto de inflamación:	-
Masa Molecular.:	172.09 g/mol
Densidad	2,32 g/cm <sup>3</sup>
Valor pH:	pH ± 7.5 (100 g/l H <sub>2</sub> O sol.)
Solubilidad en agua:	0.2 g/l
Límites de explosión:	

**9.2 Otros datos**

No hay información disponible.

---

**10. Estabilidad y reactividad.**

**10.1 Reactividad**

Véase sección 10.3

**10.2 Estabilidad química**

No hay información disponible.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se esperan reacciones peligrosas si el producto es manejado de acuerdo con su uso previsto.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

No hay información disponible.

**10.5 Materiales incompatibles**

No hay información disponible.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

No hay información disponible.

---

**11. Información toxicológica.**

**11.1 Información toxicológica**

Toxicidad oral aguda  
LD50 orl. rat 10000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación  
No hay información disponible.

Toxicidad cutánea aguda  
No hay información disponible.

Irritación de la piel  
No hay información disponible.

Irritación ocular  
No hay información disponible.

Sensibilización  
No hay información disponible.

Mutagenicidad en células germinales  
No hay información disponible.

Carcinogenicidad  
No hay información disponible.

Toxicidad para la reproducción  
No hay información disponible.

Teratogenicidad  
No hay información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición  
única No hay información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones  
repetidas No hay información disponible.

Peligro de aspiración  
No hay información disponible.

#### **11.2 Otros datos**

No hay información disponible.

Otros datos:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad..

---

## **12. Información ecológica.**

### **12.1 Toxicidad**

No hay información disponible.

### **12.2 Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible.

### **12.3 Potencial de bioacumulación**

No hay información disponible.

### **12.4 Movilidad en el suelo**

No hay información disponible.

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

No hay información disponible.

### **12.6 Otros efectos adversos**

No incorporar a suelos ni acuíferos!

### **13. Consideraciones relativas a la eliminación.**

Producto: Los productos químicos han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales. Embalaje: Los envases de productos Fundente Copelas Y Crisoles SAC han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales.

---

### **14. Información relativa al transporte.**

#### **Transporte por carretera (ADR/RID)**

<b>14.1 Número ONU</b>	UN
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	-
<b>14.3 Clase</b>	-
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	-
<b>14.5 Peligrosas ambientalmente</b>	-
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	no

Código de restricciones en túneles

#### **Transporte fluvial (ADN)**

No relevante

#### **Transporte aéreo (IATA)**

<b>14.1 Número ONU</b>	UN
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	-
<b>14.3 Clase</b>	-
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	-
<b>14.5 Peligrosas ambientalmente</b>	-
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	no

#### **Transporte marítimo (IMDG)**

<b>14.1 Número ONU</b>	UN
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	-
<b>14.3 Clase</b>	-
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	-
<b>14.5 Peligrosas ambientalmente</b>	-
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	no

#### **14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código**

**IBC** No relevante

---

### **15. Información reglamentaria.**

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

Para ésta producto no se realizó una valoración de la seguridad química.

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

Para ésta producto no se realizó una valoración de la seguridad química.

---

### **16. Otras informaciones.**

Los datos suministrados en ésta ficha de seguridad se basan en nuestro actual conocimiento al momento de la publicación. Si bien se ha tenido extremo cuidado durante la composición de éste texto, el editor no se responsabiliza de los daños resultantes debidos a posibles errores en ésta publicación.

---