

# W.A. Hammond Drierite Co., LTD

## Hoja de Datos de Seguridad

### 1. IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y COMPAÑÍA

#### 1.1 Identificadores de Producto

Nombre del Producto : Drierite, Indicating

Números de Stock de Producto : 21001, 21005, 21025, 22001, 22005, 22025, 23001, 23005, 23025, 24001, 24005, 24025, 24035, 26800, 26840, 26930, 27068, 27069, 27070, 40207, 40451, 50068

Fabricante : W.A. Hammond Drierite Co., LTD.

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

Usos identificados : Agente Desecante o de Secado

#### 1.3 Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Compañía : W.A. Hammond Drierite Co., LTD.  
P.O. Box 460  
Xenia, OH 45385  
U.S.A.

Teléfono : 937-376-2927

Página Web : www.drierite.com

#### 1.4 Número de teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia# : 937-376-2927

### 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

##### Clasificación GHS de acuerdo con la 29 CFR 1910 (OSHA HCS)

Irritación Ocular (Categoría 2A), H319  
Sensibilización Respiratoria (Categoría 1),  
H334 Sensibilización cutánea (Categoría 1),  
H317  
Mutagenicidad de Célula Germinal (Categoría 2),  
H341 Carcinogenicidad (Categoría 2), H351  
Toxicidad Reproductiva (Categoría 1B), H360  
Toxicidad Acuática Aguda (Categoría 2), H401  
Toxicidad Acuática Crónica (Categoría 3), H412

Para ver el texto completo sobre las Declaraciones H mencionadas en esta sección, ver la Sección 16.

#### 2.2 Elementos de la marca GHS, incluyendo declaraciones de precaución

Pictograma  
Palabra Señal



Peligro

Declaración(es) de peligro  
H317

Puede causar reacciones cutáneas de alergia.

## 2.2 Continuación

H319	Causa seria irritación ocular.
H334	Puede causar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.
H341	Sospechoso de causar defectos genéticos
H351	Sospechoso de causar cáncer.
H360	Puede ser perjudicial para la fertilidad o dañar a un no
nato.	
H401	Tóxico para la vida acuática.
H412	Dañino para la vida acuática con efectos duraderos.
Declaración(es) de Precaución	
P201	Obtener instrucciones especiales antes de su uso.
P202	No manejar hasta que todas las precauciones de seguridad hayan sido leídas y comprendidas.
P261	Evitar respirar polvo, vapores, gas, bruma o humos.
P264	Lavar la piel minuciosamente tras su manejo.
P272	No se debe permitir sacar ropa contaminada fuera del lugar de trabajo.
P273	Evitar verter en el entorno.
P280	Llevar guantes de protección/protección para
ojos/protección para la cara	
P285	En caso de una ventilación inadecuada llevar protección respiratoria.
P302 + P352	SI HAY CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con
abundante jabón y agua.	
P304 + P341	SI SE INHALA: Si la respiración es trabajosa, llevar a la víctima a un lugar con aire fresco y dejar en una posición de reposo que sea cómoda para la respiración.
P305 + P351 + P338	SI HAY CONTACTO CON LOS OJOS: Retirar lentillas, lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos.
P308 + P313	Si se ve expuesto o le preocupa haberlo estado: Busque
asesoramiento médico.	
P333 + P313	Si la irritación cutánea persiste: Busque atención
médica.	
P337 + P313	Si la irritación ocular persiste: Busque atención médica.
P363	Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.
P405	Almacenar en una localización segura.
P501	Eliminar el contenido/recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

## 2.3 Peligros no clasificados (HNOC) o no cubiertos por el GHS - Ninguno

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

#### 3.1 Sustancias

Contenidos Drierite Indicados :  $\text{CaSO}_4 \geq 98\% + \text{CoCl}_2 < 2\%$

#### Componentes No Peligrosos

Componente	Clasificación	Concentración
Sulfato de Calcio		
CAS-No. 7778-18-9		$\geq 98\%$
EC-No. 231-900-3		

### 3.1 Continuación

#### Componentes Peligrosos

Componente	Clasificación	Concentración
<b>Dicloruro de Cobalto</b>		
<b>CAS-No. 7646-79-9</b> <b>EC-No. 231-589-4</b> <b>Índice-No. 027-004-00-5</b>	Tox. Aguda. 4; Daño Ocular 1; Sens. Resp. 1; Sens. Cutánea 1; Muta. 2; Carc. 1B; Repr. 1B; Aguda Acuática 1; Crónica Aguda 1; H302, H317, H318, H334, H341, H350, H360, H410	<2%

Para ver el texto completo sobre las Declaraciones H mencionadas en esta sección, ver la Sección 16.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de las Medidas de Primeros Auxilios

#### Consejo General

Alejarse de las áreas peligrosas. Consultar con un médico.

#### Inhalación

Mover a la persona a un sitio con aire fresco. Buscar consejo médico.

#### Contacto con la Piel

Lavar con jabón y agua. Si se desarrolla irritación, consultar con un médico.

#### Contacto Ocular

Lavar minuciosamente con agua durante al menos 15 minutos. Si se desarrolla irritación, consultar con un médico.

#### Ingesta

Nunca suministre nada oral a una persona inconsciente. Lavar la boca con agua. Consultar con un médico.

### 4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos

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

### 4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial necesario

No hay datos disponibles

## 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de Extinción Adecuados

Uso de agua en spray, espuma resistente al alcohol, químicos secos o dióxido de carbón.

### 5.2 Peligros especiales asociados a sustancia o mezcla

Óxidos de Azufre, Gas Cloruro de Hidrógeno, Cobalto/Óxidos de Cobalto, Óxido de Calcio

### 5.3 Consejo para los bomberos

Llevar aparatos respiratorios autosuficientes para la lucha contra el fuego si fuese necesario.

### 5.4 Más Información

No hay datos disponibles

## 6. MEDIDAS FRENTE A DESCARGA ACCIDENTAL

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

Uso de equipo de protección personal. Evitar formación de polvo. Evitar vapores, bruma o gases respirables. Asegurar una ventilación adecuada. Para la protección personal, ver sección 8.

## 6.2 Precauciones medioambientales

Prevenir más vertidos si es seguro hacerlo. No dejar que el producto penetre en las alcantarillas. La liberación en el medioambiente debe evitarse.

## 6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza

Retirar sin generar polvo. Mantener en un contenedor adecuado para su eliminación.

## 6.4 Referencias a otras secciones

Para la eliminación, ver sección 13.

---

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para un manejo seguro

Evitar contacto con piel y ojos. Evitar formación de polvo y aerosoles. Proporcionar una ventilación de salida adecuada en lugares donde se forme polvo. Para las precauciones, ver sección 2.2.

### 7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Sensibilidad a la humedad. Mantener el contenedor bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Clase de almacenamiento (TRGS 510): No combustible, toxicidad aguda Cat. 3/Materiales de peligrosidad tóxica o materiales peligrosos causantes de efectos crónicos.

### 7.3 Uso(s) final(es) específico(s)

Además de los usos mencionados en la sección 1.2, no se han estipulado más usos específicos.

---

## 8. CONTROL A LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1 Parámetros de Control

#### Componentes con parámetros de control en el ámbito laboral

Componente	CAS-Núm.	Valor	Parámetros de control	Bases
Sulfato de Calcio	7778-18-9	TWA	15,000000 mg/m3	EE. UU. Límites de Exposición Ocupacional (OSHA) – Tabla Z-1 Límites para Contaminantes del Aire
		TWA	5,000000 mg/m3	EE. UU. Límites de Exposición Ocupacional (OSHA) – Tabla Z-1 Límites para Contaminantes del Aire
		TWA	10,000000 mg/m3	EE. UU. ACGIH Valores Límite de Umbral (TLV)
	Anotaciones	Síntomas Nasales		
		TWA	5,000000 mg/m3	EE. UU. NIOSH Límites de Exposición Recomendados
		El yeso es la forma deshidratada y el Yeso de París es la forma de hemihidrato.		
		TWA	10,000000 mg/m3	EE. UU. NIOSH Límites de Exposición Recomendados
		El yeso es la forma deshidratada y el Yeso de París es la forma de hemihidrato.		
		TWA	10,000000 mg/m3	EE. UU. ACGIH Valores Límite de Umbral (TLV)
	Anotaciones	Síntomas Nasales		
Dicloruro de Cobalto	7646-79-9	TWA	0,020000 mg/m3	EE. UU. ACGIH Valores Límite de Umbral (TLV)
		Asma de Función Pulmonar Efectos de Miocardio Sustancias para las cuales hay un Índice o Índices de Exposición Biológica (Ver sección BEI®) Carcinógenos animales confirmados con relevancia desconocida en humanos		

## 8.2 Controles de Exposición

### Controles de ingeniería apropiados

Manejar de acuerdo con las prácticas adecuadas de higiene y seguridad industrial. Lavar manos antes de tomar descansos y al final de la jornada laboral.

### Equipos de Protección

#### Personal Protección

##### Ocular/Facial

Gafas de seguridad con protección lateral de acuerdo con la EN166. Uso de equipos para la protección ocular y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EE. UU.) o EN (UE).

##### Protección Cutánea

Manejar con guantes. Los guantes deben inspeccionarse antes de su uso. Uso de la técnica adecuada a la hora de quitar los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar que la piel entre en contacto con el producto. Eliminar los guantes contaminados tras su uso de acuerdo con las leyes aplicables y prácticas de laboratorio adecuadas. Lavar y secar manos.

##### Protección Corporal

Ropa de trabajo de protección.

##### Protección Respiratoria

Para exposición menor usar un respirador de partículas tipo P95 (EE. UU.) o tipo P1 (UE EN 143). Para un mayor nivel de protección usar respiradores tipo OV/AG/P99 (EE. UU.) o tipo ABEK-P2 (UE EN 143). Uso de respiradores o componentes probados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EE. UU.) o EN (UE).

##### Control de Exposición Medioambiental

Prevenir más vertidos si es seguro hacerlo. No dejar que el producto penetre en las alcantarillas. La liberación en el medioambiente debe evitarse.

---

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre Propiedades Físicas y Químicas Básicas

A) Apariencia	Forma: Granular Color: Azul/Rosa
B) Olor	No Hay Datos Disponibles
C) Umbral de Olor	No Hay Datos Disponibles
D) pH	No Hay Datos Disponibles
E) Punto de Fusión/Punto de Congelación	No Hay Datos Disponibles
F) Punto de Ebullición Inicial y Rango de Ebullición	No Hay Datos Disponibles
G) Punto de Inflamación	No Hay Datos Disponibles
H) Ratio de Evaporación	No Hay Datos Disponibles
I) Flamabilidad (Sólido, Gas)	No Hay Datos Disponibles
J) Límites de Flamabilidad y Explosividad Superior/Inferior	No Hay Datos Disponibles
K) Presión de Vapor	No Hay Datos Disponibles

## 9.1 Continuación

L) Densidad de Vapor	No Hay Datos Disponibles
M) Densidad Relativa	65 lb/pie cúbico
N) Solubilidad en Agua	No Hay Datos Disponibles
O) Coeficiente de Partición: N-Octanol/Agua	No Hay Datos Disponibles
P) Temperatura de Auto Ignición	No Hay Datos Disponibles
Q) Temperatura de Descomposición	No Hay Datos Disponibles
R) Viscosidad	No Hay Datos Disponibles
S) Propiedades Explosivas	No Hay Datos Disponibles
T) Propiedades de Oxidación	No Hay Datos Disponibles

## 9.2 Otra Información de Seguridad

No hay datos disponibles

---

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

No hay datos disponibles

### 10.2 Estabilidad Química

Estable bajo condiciones de almacenamiento recomendadas.

### 10.3 Posibilidad de Reacciones Peligrosas

No hay datos disponibles

### 10.4 Condiciones a Evitar

Exposición a la humedad puede afectar a la calidad del producto.

### 10.5 Materiales Incompatibles

Agentes Oxidantes, Metales Alcalinos, Amoniac (NH<sub>3</sub>)

### 10.6 Productos de Descomposición Peligrosa

SO<sub>3</sub> @ 1450 C° Cl<sub>2</sub> @ 318 C°

En caso de incendio: ver sección 5

---

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre Efectos Toxicológicos

**Toxicidad Aguda** No hay Datos Disponibles

Inhalación: No hay Datos Disponibles

Cutánea: No hay Datos Disponibles

### **Corrosión/Irritación Cutánea**

No hay Datos Disponibles

## 11.1 Continuación

### **Daño Ocular/Irritación Ocular Seria**

No hay Datos Disponibles

### **Sensibilización Respiratoria o Cutánea**

No hay Datos Disponibles

### **Mutagenicidad de Célula Germinal**

No hay Datos Disponibles

### **Carcinogenicidad**

IARC: 2B – Grupo 2B: Posibilidad carcinogénica en humanos (Dicloruro de cobalto)

NTP: No hay componentes presentes en este producto con niveles mayores o iguales a 0,1% que se hayan identificado como carcinógenos anticipados por NTP.

OSHA: No hay componentes presentes en este producto con niveles mayores o iguales a 0,1% que se hayan identificado como carcinógenos o carcinógenos potenciales por OSHA.

### **Toxicidad Reproductiva**

No hay Datos Disponibles

### **Objetivo Específico de Toxicidad en Órganos – Exposición única**

No hay Datos Disponibles

### **Objetivo Específico de Toxicidad en Órganos – Exposición repetida**

No hay Datos Disponibles

### **Peligro de Aspiración**

No hay Datos Disponibles

### **Información Adicional**

RTECS: No Disponible

Según nuestros conocimientos, las propiedades químicas, físicas y toxicológicas no se han investigado a fondo.

---

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad

No hay Datos Disponibles

### 12.2 Persistencia y Degradabilidad

No hay Datos Disponibles

### 12.3 Potencial Bio-acumulativo

No hay Datos Disponibles

### 12.4 Movilidad en Terreno

No hay Datos Disponibles

### 12.5 Resultados de evaluaciones PBT y vPvB

Las evaluaciones PBT/vPvB no están disponibles ya que las evaluaciones de seguridad química no son requeridas/ no se han llevado a cabo.

### 12.6 Otros Efectos Adversos

Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

Un peligro medioambiental no puede excluirse en caso de un manejo o eliminación poco profesional.

---

## 13. CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos de Tratamiento de Residuos

#### Producto

Estas guías de eliminación están destinadas a la eliminación sólo de cantidades de tamaño del catálogo. Puede que apliquen regulaciones federales a un recipiente vacío. Las regulaciones estatales y/o locales pueden ser distintas. Eliminar de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales o contrate a una agencia de eliminación de químicos con licencia.

#### Embalaje Contaminado

Elimínelo como un producto sin usar.

---

## 14. INFORMACIÓN DE

### TRANSPORTE DOT (EE. UU.)

Bienes No Peligrosos

#### IMDG

Número UN: 3077 Clase: 9 Grupo de Empaquetado: III EMS-Nº: F-A, S-F  
Nombre de envío adecuado: SUSTANCIA PELIGRÓSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, SÓLIDO, N.O.S.

(Dicloruro de cobalto) Contaminante Marino: Sí

El producto se engloba en el IMDG Código 3.3, Provisión Especial 969, la cual permite que el producto se envíe “sin restricciones”. \*\*\*Ver más información\*\*\*

#### IATA

Número UN: 3077 Clase: 9 Grupo de Empaquetado: III EMS-Nº: F-A, S-F  
Nombre de envío adecuado: SUSTANCIA PELIGRÓSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, SÓLIDO, N.O.S.

(Dicloruro de cobalto) Contaminante Marino: Sí

El producto se engloba la Provisión Especial A197, la cual permite que el producto se envíe “sin restricciones”. \*\*\*Ver más información\*\*\*

#### Más Información

\*\*\*La Provisión Especial A197 es una provisión especial asignada a sustancias peligrosas para el medio ambiente, la UN 3077 y Un 3082 permiten que estas sustancias se envíen “sin restricciones” si se garantiza que la cantidad neta de cualquier receptáculo no supera los 5 kg por paquete y que el empaquetado usado cumple con los estándares definidos.

\*\*\* IMDG Código 3.3, Provisión Especial 969 es una provisión especial asignada a sustancias peligrosas para el medio ambiente, la UN 3077 y Un 3082 permiten que estas sustancias se envíen “sin restricciones” si se garantiza que la cantidad neta de cualquier receptáculo no supera los 5 kg por paquete y que el empaquetado usado cumple con los estándares definidos.

---

## 15. INFORMACIÓN REGULATORIA Componentes SARA 302

SARA 302: No hay sustancias químicas en este material sujetas a requisitos de comunicación del SARA Título III, Sección 302.

#### Componentes SARA 313

SARA 313: Los siguientes componentes están sujetos a niveles de comunicación establecidos por SARA Título III, Sección 313:

Dicloruro de Cobalto

CAS Nº. 7646-79-9

Fecha de Revisión: 2009-07-17

#### Peligros SARA 311/312

Riesgos de Salud Agudos, Riesgos de Salud Crónicos

#### Derechos de Massachusetts de Conocimiento sobre Componentes

Sulfato de Calcio

CAS Nº. 7778-18-9

Fecha de Revisión: 1994-04-01



**Continuación de Sección 15**

**Derechos de Pennsylvania de Conocimiento sobre Componente**

Sulfato de Calcio CAS N°. 7778-18-9 Fecha de Revisión: 1994-04-01

**Derechos de Nueva Jersey de Conocimiento sobre Componente**

Sulfato de Calcio CAS N°. 7778-18-9 Fecha de Revisión: 1994-04-01

**Componentes de la Prop. 65 de California**

Este producto no contiene ningún químico conocido por el Estado de California que cause cáncer, defectos en el nacimiento o cualquier otro daño reproductivo.

**Federal EE. UU.**

**TSCA**

CAS# 7646-79-9 está listado en el Inventario TSCA.

CAS# 7778-18-9 está listado en el Inventario TSCA.

**Clasificación WHMIS**

Clase de Peligro

Material Muy Tóxico D-2A

Pictograma



---

**16. OTRA INFORMACIÓN**

**Texto completo de Declaraciones H referido bajo las secciones 2 y 3.**

H319 Causa seria irritación ocular.

**Clasificación HMIS**

Peligro de Salud: 2

Peligro de Salud Crónica: \*

Flamabilidad: 0

Peligro Físico: 0

**Clasificación NFPA**

Peligro de Salud: 2

Riesgo de Incendio: 0

Riesgo de Reactividad: 0

**Información Adicional**

Copyright 2019 W.A. Hammond Drierite Co., LTD. Licencia otorgada para realizar copias de papel ilimitadas sólo para uso interno. La información de arriba se considera correcta pero no significa que sea completamente inclusiva y debe usarse sólo como guía. La información en este producto está basada en nuestro conocimiento actual y aplica al producto teniendo en cuenta las precauciones de seguridad apropiadas. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto. W.A. Hammond Drierite Co., LTD. y sus afiliados no se responsabilizarán de cualquier daño causado por el manejo o por el contacto con el producto listado arriba. Ver [www.drierite.com](http://www.drierite.com).

**Información de Preparación:**

**W.A. Hammond Drierite Co., LTD. P.O. Box 460 Xenia, OH 45385 Revisado el 03-22-2021**