



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Nombre comercial del producto: **CpH**

Fecha de Revisión: 05-ene-18

## 1. PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Nombre comercial del producto: CpH  
 Sinónimos: Ninguno  
 Familia química: Mezcla  
 Aplicación: Control de pH  
 Fabricante/Proveedor: MDF

## 2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Sustancia	Número del CAS	Porcentaje (%)	Valor umbral límite (ACGIH)	Límite de exposición permisible (OSHA)
Hidroxido de calcio	1305-62-0	30 - 60%	5 mg/m <sup>3</sup>	15 mg/m <sup>3</sup>
Carbonato de sodio	497-19-8	60 - 100%	No se aplica	No se aplica

## 3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

**Resumen de riesgos** Puede causar quemaduras en los ojos y la piel. Puede causar irritación respiratoria. Puede resultar peligroso si se ingiere.

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación** Si se inhala, saque a la persona del área hacia el aire libre. Procure atención médica si se desarrolla irritación respiratoria o si la respiración se dificulta.

**Contacto con la piel** En caso de contacto, lave inmediatamente la piel con agua y jabón abundantes durante al menos 15 minutos. Procure atención médica.

**Ojos** Lave de inmediato los ojos con un chorro de agua muy abundante durante al menos 15 minutos. Procure atención médica de inmediato. Explicación: Use cuando los datos en animales y en humanos indiquen que el material causa irritación grave de los ojos.

<b>Ingestión</b>	No induzca el vómito. Diluya lentamente con 1-2 vasos de agua o leche y procure atención médica. No administre nada por vía oral a una persona inconsciente.
<b>Notas para el personal médico</b>	No se aplica.

## 5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

<b>Intervalo/Temperatura de Ignición (F):</b>	No determinado
<b>Intervalo/Temperatura de ignición (C):</b>	No determinado
<b>Método para temperatura de ignición:</b>	No determinado
<b>Temperatura de Autoignición (F):</b>	No determinada
<b>Temperatura de Autoignición (C):</b>	No determinada
<b>Límites de inflamabilidad en aire - Inferior (%):</b>	No determinado
<b>Límites de inflamabilidad en aire - Superior (%):</b>	No determinado

**Medios para la extinción del fuego** Niebla de agua, dióxido de carbono, espuma, polvo químico seco.

**Riesgos especiales por exposición** La descomposición en el fuego puede producir gases tóxicos.

**Equipo protector especial para bomberos** Los bomberos deben usar traje protector completo y equipo de respiración autónomo.

**Calificaciones de la Agencia Nacional de Protección de Incendios (NFPA):** Salud 2, Inflamabilidad 0, Reactividad 0

**Calificación del sistema de información de materiales peligrosos (HMIS):** Salud 2, Inflamabilidad 0, Reactividad 0

## 6. MEDIDAS POR DERRAME ACCIDENTAL

**Medidas preventivas personales** Use equipo de protección adecuado Evite crear o respirar el polvo

**Medidas de prevención ambiental** Evite que entre en drenajes, vías de agua y áreas bajas.

**Procedimiento de limpieza/absorción** Recoja con pala y deseche.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones de manejo** Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evite generar o inhalar el polvo.

**Información de almacenamiento** Almacene lejos de los ácidos. Almacene en un lugar seco y fresco. El producto tiene una vida de almacenamiento de 36 meses.

## 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

**Controles Industriales** Utilice en un sitio bien ventilado. Utilice ventilación localizada para controlar los niveles de polvo.

**Protección respiratoria** Respirador para polvo y aerosoles.

**Protección para manos** Guantes de neopreno. Guantes de hule de butilo Use guantes de Viton o 4H.

**Protección para la piel** Delantal de hule.

**Protección para ojos** Visor químico, use también una careta si hubiera riesgos de salpicaduras.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Polvo
Color:	Blanco
Olor:	Inodoro
pH:	12.3
Gravedad específica a 20 C (Agua=1):	2.4
Densidad a 20 C (lb/galón):	No determinada
Densidad a granel a 20 C (lb/ft3):	42.8-47.5
Punto/Intervalo de ebullición (F):	No determinado
Punto/Intervalo de ebullición (C):	No determinado
Intervalo/punto de congelación (F):	No determinado
Intervalo/punto de congelación (C):	No determinado
Presión de vapor a 20 C (mmHg):	No determinada
Densidad del vapor (Aire=1):	No determinada
Porcentaje de compuestos volátiles:	No determinado
Velocidad de evaporación (acetato de butilo = 1):	No determinada.
Solubilidad en agua (g/100ml):	Soluble
Solubilidad en disolventes (g/100ml):	No determinada
Compuestos orgánicos volátiles (lb/galón):	No determinado
Viscosidad dinámica a 20 C (centipoise):	No determinada
Viscosidad cinemática a 20 C (centistokes):	No determinada
Constante de reparto: n-octanol/agua:	No determinado
Peso molecular (g/mol):	No determinado

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Datos de estabilidad:	Estable
Polimerización Peligrosa:	No ocurrirá
Condiciones que se deben evitar	Ninguna anticipada.
Incompatibilidad (materiales a evitar)	Ácidos fuertes
Productos de descomposición peligrosos	Monóxido y dióxido de carbono.
Pautas adicionales	No se aplica

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Principales vías de exposición	Contacto con ojos o piel, inhalación
Inhalación	Puede causar irritación respiratoria.
Contacto con la piel	Produce irritación grave en la piel. Puede producir quemaduras en la piel.
Contacto con los ojos	Produce irritación ocular grave. Puede producir quemaduras en los ojos.
Ingestión.	Irritación de la boca, la garganta, y el estómago.
Condiciones médicas agravadas.	Afecciones de la piel.
Efectos crónicos/carcinógenos	No hay datos disponibles que indiquen que este producto o sus componente, presentes en más de un 1%, representen riesgos crónicos para la salud.

**Información adicional** Ninguno conocido.

**Pruebas de toxicidad**

**Toxicidad oral:** No determinada

**Toxicidad dérmica:** No determinada.

**Toxicidad por inhalación:** No determinada

**Efecto primario de irritación:** No determinado

**Carácter cancerígeno:** No determinada

**Genotoxicidad:** No determinada

**Toxicidad reproductiva y del desarrollo** No determinada

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**Movilidad (Agua/Suelo/Aire)** No determinada

**Persistencia/carácter degradable** No se aplica

**Acumulación en sistemas biológicos** No determinada

**Información eco-toxicológica**

**Toxicidad aguda en peces:** No determinada

**Toxicidad aguda en crustáceos:** No determinada

**Toxicidad aguda en algas:** No determinada

**Información del destino químico:** No determinado

**Información adicional:** No se aplica

**13. CONSIDERACIONES DE DESECHO**

**Método de desecho** Entierre en un relleno sanitario autorizado según las reglamentaciones locales, estatales y federales.

**Embalaje contaminado** Siga todos los reglamentos nacionales o locales aplicables.

**14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**

**Transporte Terrestre**

**Departamento de transporte (DOT)** Sin restricciones

**Transporte de Mercancías Peligrosas**

Sin restricciones

**ADR** Sin restricciones

**Transporte aéreo**

## Transporte por mar

Mercancías Marítimas Peligrosas Internacionales (IMDG) Sin restricciones

## Información adicional de transporte

Etiquetas: Ninguna

## 15. INFORMACIÓN DE REGLAMENTOS

### Reglamentos EUA

**Inventario de la Ley de Control de** Todos los componentes están en la lista.

**Sustancias Tóxicas (TSCA) de**

**Estados Unidos:**

**Sección SARA 302 de la EPA** No se aplica

**Clase de riesgo EPA SARA** Riesgo agudo para la salud  
**(311,312)**

**Productos químicos EPA SARA** Este producto no contiene productos químicos tóxicos para el "Reporte de liberación  
**(313)** de productos químicos tóxico" (Toxic Chemical Release Reporting) de rutina o anuales según la sección 313 (40 CFR 372).

**Cantidad de derrame notificable a** No aplicable.  
**EPA CERCLA/Superfund para**  
**este producto**

**Clasificación de residuos** Si el producto se desecha, NO se considera dentro de los criterios de residuos  
**peligrosos de la Ley de** peligrosos definidos por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos  
**Conservación y Recuperación de** (US EPA)  
**Recursos (RCRA) de la EPA:**

**Proposición 65 de California** El reglamento de la Proposición 65 de California no se aplica a ninguno de los componentes de la lista.

**Ley de derecho a la información** Uno o más componentes están en la lista.  
**de Massachusetts**

**Ley de derecho de información** One or more components listed.  
**de Nueva Jersey**

**Ley de derecho a la información** Uno o más componentes están en la lista.  
**de Pennsylvania**

### Reglamentos Canadienses

**Inventario canadiense DSL** Todos los componentes están en la lista.

**Clase de riesgo del Sistema de** E Material corrosivo  
**Información sobre Materiales**  
**Peligrosos en el lugar de Trabajo**  
**(WHMIS):**

## 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

**Las siguientes secciones se han revisado desde la última publicación de esta HDSM:**

No se aplica

**Información adicional**

Para obtener más información sobre el uso de este producto, póngase en contacto con su representante local de MDF.

**Nota importante:**

Esta información se proporciona sin garantía, expresa o implícita, de la exactitud o terminación. La información se obtiene de varias fuentes que incluyen el fabricante y otras terceras fuentes. La información puede no ser válida en todas las condiciones ni si el material se usa en combinación con otros materiales o en algún otro proceso. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es de total responsabilidad del usuario.

**\*\*\*FIN DE LA HDSM\*\*\***