

**CREST**  
SIEMPRE FIRMES

# Hoja de Seguridad



**CREST  
Clean Obra  
Fosfórico**



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## CREST CLEAN OBRA FOSÓRICO

Versión: 2

Fecha de emisión: Enero

2020

En cumplimiento con: NOM-018-SPTS-  
2015

### Sección 1.-

### IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

Identificación del producto:

Crest Clean Obra Fosfórico

Uso recomendado:

Agente limpiador desincrustante

Restricciones de uso:

NA.

**Datos del Fabricante:**

**CREST S.A DE C.V**

PEDRO RAMIREZ VAZQUEZ 200 TORRE 1

VALLE ORIENTE

SAN PEDRO GARZA GARCIA

NUEVO LEON

66269 MEXICO, Tel. 8180475000,

[www.crest.com.mx](http://www.crest.com.mx)

Número de teléfono en  
caso de emergencia:

Centro de Orientación para Atención  
de Emergencias Ambientales  
(COATEA)

Tel: 01-800 – 0041300. Emergencias Médicas

Tel: 911

**2.1 Peligros Físicos****Ningún peligro físico****Pictograma**

Palabra de advertencia: NA

Indicación de peligro: NA

Categoría: NA

**2.2 Peligros para la Salud**

Corrosión/ irritación cutánea y Toxicidad Especificada en determinados Órganos - Exposición Única.

**Pictograma**

Palabra de advertencia:

PELIGRO

**Peligro****Categoría****Cód. de Identificación**

Skin Corr

1A

H314

Skin Corr

1B

H290

## Indicaciones de peligro:

H315 Provoca irritación cutánea.  
H314 Provoca quemaduras en la piel y lesiones oculares graves H401 -  
Tóxico para la vida acuática

## Consejos de prudencia:

P273 Evitar su liberación al medio ambiente. Intervención.

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

**Otros peligros que no dan lugar a una clasificación:** Ningún otro riesgo

**Sección 3.-****INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES**

| <b>Componentes</b>                     | <b>Numero CAS</b> | <b>Porcentaje</b> |
|--|-------------------|-------------------|
| Ácido fosfórico                        | 7664-18-2         | 80                |
| Bifloruro de amonio                    | 1341-49-7         | 5                 |
| Ingredientes no considerados de riesgo |                   | 10                |
| Alcohol Etoxilado                      | 68439-46-3        | 5                 |

Los valores límite de exposición promedio ponderado en el tiempo (VLE-PPT) están indicados para condiciones normales de temperatura y presión, y para una jornada laboral de 8 horas diarias y 40 horas a la semana.

El resto de los componentes no figuran en TABLA I.1 “Valores Límite de Exposición a Sustancias Químicas Contaminantes del Ambiente Laboral” de la NOM-010-STPS-2014 y son considerados como confidenciales.

#### Sección 4.-

#### PRIMEROS AUXILIOS

- Contacto con ojos:** Enjuagar los ojos meticulosamente con agua durante al menos 15 minutos, incluso debajo de los párpados, para eliminar todas las partículas. Obtener atención médica lo antes posible.
- Contacto con la piel:** Lavar la piel con agua fresca y un jabón de pH neutro o un detergente suave para la piel, remover la ropa contaminada. En caso de presentar molestias en el área impregnada contacte a su médico inmediatamente (irritaciones, dermatitis).
- Inhalación:** Llevar a la víctima a un área con aire fresco. Obtener atención médica si hay tos o algún otro síntoma que afecte las vías respiratorias.
- Ingestión:** No provocar el vómito, si la persona esta consiente hacerla beber abundante agua, si la persona se encuentra inconsciente solo mantenga monitoreado su estado. Conseguir atención medica inmediatamente.
- Exposición crónica:** No se cuenta con información, el riesgo de sufrir lesiones depende de la duración y nivel de exposición del producto.

#### Sección 5.-

#### MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

**Medición de extinción apropiados:**

Agua.

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

**Medios de extinción no apropiados:**

Ninguno en particular:

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

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado

Productos peligrosos emitidos por la combustión de la sustancia o

preparado: N.A.

Propiedades explosivas y oxidantes: N.A.

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

Utilizar equipos respiratorios y equipo de protección personal apropiados

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el

incendio.

No descargarla en la red de alcantarillado. Si es posible hacerlo de manera segura, retirar de inmediato del área en peligro los contenedores no dañados.

Evacue o aísle el área de peligro.

## Sección 6.- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO OCCIDENTAL

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

Usar los dispositivos de protección individual.

En caso de exposición a vapores/ polvos/aerosoles, usar equipos respiratorios. Proporcionar una ventilación adecuada.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

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

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el sistema de alcantarillado. Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades competentes. Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

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

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena. Lavar con abundante agua.

## Sección 7.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

### **Precauciones para una manipulación segura:**

Evitar la dispersión del polvo y el manejo del material en lugares encerrados o con poca ventilación

Utilizar el sistema de ventilación localizado en el lugar.

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

Antes de realizar operaciones de transferencia, asegurarse de que no queden materiales residuos incompatibles en los contenedores.

Retirar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor.

Las personas que trabajan con el producto deberán lavarse las manos y la cara antes de comer o beber.

Está prohibido comer, beber en los lugares donde se manipula, almacena o trata el producto.

**Revisar la sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas y para los equipos de protección recomendados.**

### **Condiciones de almacenamiento**

Almacenar en un lugar fresco y seco, bajo techo, en áreas ventiladas a resguardo del sol y lluvia.

Evitar humedad y mantenga los sacos perfectamente cerrados.

Almacenar lejos de los ácidos.

## **Sección 8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCION PERSONAL**

### **Equipo de protección personal:**

**Protección de los ojos:** Utilizar gafas de seguridad, no usar lentes de contacto.

**Protección de la piel:** Utilizar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC.

**Protección de las manos:** Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total, por ejemplo, de PVC, neopreno o caucho.

**Respiratoria:** Usar cubrebocas para condiciones comunes. Utilizar una protección respiratoria adecuada en el caso de ventilación insuficiente o de exposición prolongada. Si la exposición es mayor a 8 horas o el valor es excedido por cualquier componente use respiradores aprobados por NIOSH/OSHA, 29 CFR 1910, 134.

### **Consideraciones apropiadas:**

Mantener ventilado el lugar donde se trabaje, para mantener las concentraciones de polvo por debajo de los límites de exposición. En áreas bajas o confinadas debe proveerse ventilaciones mecánicas.

Almacenar lejos de ácidos y sustancias no compatibles

**Sección 9.-****DATOS FÍSICO Y QUÍMICOS**

|  |               |
|--|---------------|
| <b>Apariencia</b>  | Líquido       |
| <b>Olor</b>  | No aplica     |
| <b>pH</b>  | 3             |
| <b>Punto de fusión / de congelación</b>                          | 205 °C        |
| <b>Temperatura de ebullición</b>                                 | No aplica     |
| <b>Punto de inflamación</b>                                      | No aplica     |
| <b>Velocidad de evaporación</b>                                  | No aplica     |
| <b>Inflamabilidad (sólido/gas)</b>                               | No aplica     |
| <b>Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b> | No aplica     |
| <b>Presión de vapor 25°C</b>                                     | No aplica     |
| <b>Densidad de vapor</b>   | No aplica     |
| <b>Densidad relativa</b>   | No aplica     |
| <b>Solubilidad</b>   | No disponible |
| <b>Coefficiente de partición n-octano/agua</b>                   | No aplica     |
| <b>Temperatura de ignición espontánea</b>                        | No aplica     |
| <b>Temperatura de descomposición</b>                             | 205 °C        |
| <b>Viscosidad a 25°C</b>   | No aplica     |
| <b>Peso molecular</b>  | 97.09 g/mol   |
| <b>%Materia no volátil (VOC)</b>                                 | No aplica     |
| <b>Otros datos relevantes</b>                                    | Ninguno       |

**Estabilidad Química:**

Estable bajo temperaturas y presiones normales.

**Reactividad:**

Estable en condiciones normales

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

Riesgo de explosión con: Cloro

Reacción exotérmica con: halógenos, Alcalis, Oxidantes, nitratos, nitritos, Ácido nítrico, Metales, Agua,

Bases fuertes

**Incompatibilidades Químicas:**

Incompatible con agentes oxidantes, álcalis, agua, metales, óxidos metálicos, carbonatos, cloro, bromo, cianuros, sulfuros. Con cloro, ácido nítrico fumante, nitratos y nitritos metálicos con calor, se produce una violenta reacción que puede ser explosiva. En condiciones húmedas resultara corrosivo para gran cantidad de metales corrientes.

**Condiciones a evitar:**

Materiales incompatibles, generación de polvo, exceso de calor

**Productos con riesgo de descomposición:**

Óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, óxidos sulfurosos, amoníaco y/o sus derivados

## Sección 11.-

## INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Vías probables de ingreso:

Toxicidad oral aguda: No se ha observado toxicidad aguda.

Toxicidad aguda por inhalación: No hay datos disponibles

Toxicidad aguda dérmica: No se ha observado toxicidad aguda, corporal-no letal.

De acuerdo a los datos disponibles no reúne los criterios para su clasificación.

### Mutagenicidad en células germinales

No existen datos disponibles que muestren mutagenicidad

### Carcinogenicidad y Toxicidad para la reproducción

No existen datos disponibles

## Sección 12.-

## INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad

Utilizar técnicas de trabajo adecuadas para evitar la dispersión del producto en el medio ambiente.

### 12.2 Persistencia / Degradabilidad

No disponible.

### 12.3 Potencial de Bioacumulación

Sin datos disponibles.

### 12.4 Movilidad en el Suelo

No se conocen otros efectos significativos o riesgos críticos.

### 12.5 Otros efectos adversos

No se han detectado componentes con riesgo ambientales conocidos.

## Sección 13.-

## CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

Métodos para el tratamiento de residuos

Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

Para los restos no utilizados o derrames de material seco: Se debe recoger el polvo, etiquetar los contenedores.

Para material húmedo: Dejar fraguar, evitar su vertido en redes de alcantarillado, sistemas de drenaje o aguas superficiales.

## Sección 14.-

## INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas  
Carretera (Tierra, D.O.T.)  
Clase Peligrosa: 8  
UN/NA: UN2967  
Grupo de Empaque: III  
Internacional (Marítimo, O.M.I.)  
Clase Peligrosa: 8  
UN/NA: UN2967  
Grupo de Empaque: III  
Internacional (Aéreo, O.A.C.I.)  
Clase Peligrosa: 8  
UN/NA: UN2967  
Grupo de Empaque: III

## Sección 15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Esta ficha de datos de seguridad se ha preparado de acuerdo con el sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (GHS), Quinta edición revisad

## Sección 16.- OTRA INFORMACION

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Esta información no representa una garantía expresa o implícita sobre su corrección, confiabilidad y alcance. Bajo ninguna circunstancia constituye alguna responsabilidad a **CREST S.A. de C.V.** el manejo inadecuado o accidental de este producto.

