



CRETEOFF

HOJA DE SEGURIDAD

SECCIÓN I - IDENTIFICACIÓN

1.1 NOMBRE DEL PRODUCTO: CRET OFF

CÓDIGO DEL PRODUCTO: 2424-C

1.2 USOS:

1.3 Nombre de la Compañía: PIC SISTEMAS

Domicilio de la Compañía: PASEO REAL 323 COL. COLINAS DEL SOL TAMPICO, TAMP.

1.4 Teléfono de Oficina: 833 1260257 | 833 3454119

CORREO: ventas@picsacv.com.mx

SECCIÓN II - IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO

Clasificación de Peligro

- Irritación ocular grave, categoría 2A
- Irritación cutánea, categoría 2

Pictogramas de Peligro

(Pictograma de signo de exclamación)



Palabra de Advertencia
Atención.

Indicaciones de Peligro

- H315: Provoca irritación cutánea.
- H319: Provoca irritación ocular grave.

Consejos de Prudencia

- P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
- P280: Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
- P301+330+331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
- P303+361+353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
- P305+351+338: 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.
- P404: Almacenar en un recipiente cerrado.
- P501: Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación autorizada, de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.



SECCIÓN III - COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza Química: Mezcla de ácido orgánico y tensioactivo

Ingredientes Peligrosos e Impurezas

Nombre Químico	N.º CAS	Porcentaje
Ácido orgánico patentado	Patentado	20 - 30%

SECCIÓN IV - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas de primeros auxilios

Consejos generales

El personal de primeros auxilios debe prestar atención a su propia protección y utilizar la ropa de protección recomendada. Si existe la posibilidad de exposición, consulte la Sección 8 para conocer el equipo de protección personal específico.

Muestre esta hoja de datos de seguridad del material al médico presente.

En caso de inhalación

Traslade a la persona afectada al aire fresco y manténgala en una postura cómoda para respirar. Si no respira, aplique respiración artificial; si es boca a boca, utilice protección para el rescatador (mascarilla de bolsillo, etc.). Si la respiración es difícil, el personal calificado debe administrar oxígeno. Llame a un médico si es necesario.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto, enjuague inmediatamente la piel con abundante agua durante al menos 15 minutos mientras se quita la ropa y los zapatos contaminados.

En caso de contacto con los ojos

Enjuague inmediatamente con abundante agua, incluso debajo de los párpados, durante al menos 15 minutos. Busque asesoramiento médico.

En caso de ingestión

En caso de ingestión, busque atención médica. No provoque el vómito a menos que se lo indique el personal médico.

Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados

Aparte de la información que se encuentra en Descripción de las medidas de primeros auxilios (arriba) y Indicación de la atención médica inmediata y del tratamiento especial que se necesite (abajo), cualquier síntoma y efecto importante adicional se describe en la Sección 11: Información toxicológica.

El contacto con la piel puede agravar una enfermedad cutánea existente.

Notas para el médico

Todos los tratamientos deben basarse en los signos y síntomas de malestar observados en el paciente. Trate sintomáticamente.

No existe un antídoto específico.



SECCIÓN V - MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- Punto de inflamación: $> 200^{\circ}\text{F}$ (Copa cerrada de Pensky-Martens)
- Temperatura de autoignición: Sin datos disponibles
- Límite de inflamabilidad / explosividad: Sin datos disponibles

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

- Agua pulverizada o en neblina
- Extintores de polvo químico seco
- Espuma
- Dióxido de carbono (CO_2)

Medios de extinción inadecuados

- Ninguno conocido

Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligros específicos durante la lucha contra incendios: Se pueden formar productos de descomposición peligrosos durante el incendio
- Productos de combustión peligrosos: Óxidos de carbono

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Equipo de protección especial para los bomberos:
 - Utilizar equipo de respiración autónomo (SCBA) con presión positiva y ropa de protección completa.
- Métodos de extinción:
 - No utilizar un chorro directo de agua, ya que puede propagar el fuego.
 - Aislar el incendio y prohibir el acceso innecesario. Procedimiento estándar para incendios químicos.

SECCIÓN VI - MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Aislar el área y prohibir el acceso innecesario.
- Utilizar equipo de protección adecuado.
- Consultar la Sección 8 "Controles de exposición / protección personal".
- Ventilar el área de la fuga o derrame.

Precauciones ambientales

- Evitar que el material derramado penetre en el suelo, zanjas, cursos de agua o aguas subterráneas.
- Los derrames pueden ser reportables al Centro Nacional de Respuesta (National Response Center) y/o a las agencias estatales y locales.

Métodos y materiales de contención y limpieza

- Absorber el material con arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita, etc.
- Palear o barrer el material.
- Colocar en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las normativas locales, estatales o federales.

SECCIÓN VII - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

- Utilizar equipo de protección personal y observar buenas prácticas de higiene industrial.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Almacenar en el recipiente original.
- Mantener el recipiente herméticamente cerrado cuando no esté en uso.
- Mantener alejado de llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición.
- Mantener alejado de cualquier material incompatible.



SECCIÓN VIII - CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Debido a las variaciones en los procedimientos de seguridad, los entornos de trabajo y las prácticas de manipulación, estas recomendaciones deben considerarse como una guía general. La mayoría de los fabricantes de equipos pueden ayudar con el uso y mantenimiento del equipo de protección para los trabajadores.

Parámetros de control

Componente	Regulación	Tipo de listado
Ningun registro	-	-

Controles de exposición

Medidas de ingeniería

- Utilizar controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición a fin de minimizar la exposición de los empleados.
- Sistema de ventilación por extracción eficaz.
- Se debe disponer de instalaciones para el lavado de ojos y una ducha de emergencia al manipular este producto.

Medidas de protección individual

- Protección de los ojos y la cara: Gafas de seguridad con protectores laterales.
- Protección de la piel y las manos: Llevar guantes, ropa y calzado de protección adecuados.
- Protección respiratoria: Llevar equipo respiratorio adecuado en casos de ventilación insuficiente. Seleccionar equipo aprobado por NIOSH/MSHA de acuerdo con las recomendaciones industriales o las normas reglamentarias.

Medidas de higiene

- Practicar buenas medidas de higiene personal, como lavarse las manos después de manipular el material y antes de comer, beber, fumar, aplicar cosméticos o usar el baño.

SECCIÓN IX - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:

- Estado físico: Líquido

Forma: Líquido

Color: Verde esmeralda

Olor: Característico

Umbral olfativo: Sin datos disponibles

pH: 2 - 3 al 10%

Punto de fusión / congelación: < 32 °F

Punto de ebullición: 212 °F



Punto de inflamación: > 200 °F\$ (Copa cerrada de Pensky-Martens)

Tasa de evaporación: Sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólido): Sin datos disponibles

Inflamabilidad (gas): Sin datos disponibles

Inflamabilidad (líquido): Sin datos disponibles

Límites superior e inferior de inflamabilidad o explosividad:

- Inferior (%): Sin datos disponibles
- Superior (%): Sin datos disponibles

Temperatura de autoignición: Sin datos disponibles

Presión de vapor: Sin datos disponibles

Densidad de vapor: Sin datos disponibles

Densidad relativa: 1.0 - 1.1 (25 °C)

Solubilidad: Soluble (agua)

Coefficiente de partición: Sin datos disponibles

SECCIÓN X - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normal.

Estabilidad química: El producto es estable bajo condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas: La mezcla con materiales incompatibles puede causar salpicaduras y la liberación de grandes cantidades de calor.

Condiciones que deben evitarse: Mezcla con materiales incompatibles.

Materiales incompatibles: Álcalis fuertes y agentes oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos: Óxidos de carbono.

SECCIÓN XI - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las vías probables de exposición

- Inhalación: La inhalación de neblinas puede tener un efecto irritante en el tracto respiratorio.
- Contacto con la piel: Provoca irritación cutánea.
- Contacto con los ojos: Riesgo de lesiones oculares graves.
- Ingestión: Si se ingiere, puede causar quemaduras graves en la boca, el esófago, las membranas mucosas y el tracto gastrointestinal, así como una posible perforación. Si se ingiere, puede presentar un peligro de aspiración pulmonar durante el vómito.

Toxicidad aguda

- Toxicidad oral aguda, DL50 (rata): \$2,040 mg/kg
- Toxicidad aguda por inhalación, CL50 (rata): 3.6 mg/l @ 4 hours
- Toxicidad cutánea aguda: Sin datos disponibles
- Toxicidad aguda (otros): Sin datos disponibles
- Irritación cutánea: Provoca irritación cutánea.
- Lesiones oculares graves / irritación ocular: Riesgo de lesiones oculares graves.
- Sensibilización respiratoria o cutánea: No causa sensibilización.



- Mutagenicidad en células germinales: Sin datos disponibles
- Carcinogenicidad: No clasificado como carcinógeno por la IARC, ACGIH, NTP u OSHA.

Toxicidad para la reproducción y el desarrollo

- Toxicidad para la reproducción: No se espera que cause efectos reproductivos.
- Toxicidad para el desarrollo: No se espera que cause efectos en el desarrollo.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)

- Exposición única: Sin datos disponibles
- Exposiciones repetidas: Sin datos disponibles
- Peligro por aspiración: Sin datos disponibles

SECCIÓN XII - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad aguda en invertebrados acuáticos: EC50(daphnia): 99.6 mg/l, 48 hours

Toxicidad en plantas acuáticas: Sin datos disponibles

Toxicidad en microorganismos: Sin datos disponibles

Toxicidad crónica en peces: Sin datos disponibles

Toxicidad crónica en invertebrados acuáticos: Sin datos disponibles

Toxicidad crónica en plantas acuáticas: Sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad: Fácilmente biodegradable

Potencial de bioacumulación

Coeficiente de partición (n-octanol/agua): Sin datos disponibles

Factor de bioconcentración (FBC): Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo: Sin datos disponibles

Otros efectos adversos: Sin datos disponible

SECCIÓN XIII - CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Instrucciones para la eliminación: Elimine el contenido y el recipiente de conformidad con las normativas locales, estatales o federales.

Código de residuos peligrosos: Puede estar regulado como un residuo peligroso.

Residuos de residuos / productos no utilizados: Elimine el contenido y el recipiente de conformidad con las normativas locales, estatales o federales.

Envases contaminados: Los recipientes vacíos deben llevarse a un sitio de gestión de residuos aprobado para su reciclaje o eliminación.



SECCIÓN XIV - INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

	Número ONU	Descripción	Clase de peligro	Grupo de embalaje / envase	Etiqueta
DOT	-	No regulado para el transporte			
IATA	-	No regulado para el transporte			
IMDG	-	No regulado para el transporte			

Contaminante marino (Sí/No): No

Notas: Consulte el documento de envío más reciente para obtener la información de envío más actualizada, incluidas las exenciones y circunstancias especiales. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el volumen del contenedor y verse influenciadas por variaciones regionales o nacionales en las normativas.

SECCIÓN XV - INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Estado de la información de inventario:

- **Inventario TSCA de Estados Unidos:** En el inventario TSCA.
- **Lista de Sustancias Domésticas de Canadá (DSL):** Todos los componentes de este producto se encuentran en la DSL de Canadá.
- **Inventario de Sustancias Químicas de Australia (AICS):** En el inventario o en cumplimiento con el inventario.
- **Japón. CSCL - Inventario de Sustancias Químicas Existentes y Nuevas:** En el inventario o en cumplimiento con el inventario.
- **Corea. Inventario de Sustancias Químicas Existentes de Corea (KECI):** En el inventario o en cumplimiento con el inventario.
- **China. Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC):** En el inventario o en cumplimiento con el inventario.

EE. UU. EPA EPCRA SARA Título III Secciones 311/312

Peligro de incendio	Peligro de reactividad	Peligro de presión	Peligro agudo para la salud	Peligro crónico para la salud
No	No	No	Sí	No

SARA Sección 313 - Sustancias Químicas Tóxicas

Componente / Ingrediente	N.º CAS	Concentración
Ningún componente listado	—	—



SARA Sección 302 - Sustancia Extremadamente Peligrosa

Componente / Ingrediente	N.º CAS	Cantidad Reportable
Ningún componente listado	—	—

SARA Sección 304 - Notificación de Liberación de Emergencia

Componente / Ingrediente	N.º CAS	Cantidad Reportable
Ningún componente listado	—	—

Sustancias Peligrosas y Cantidades Reportables CERCLA de la EPA de EE. UU.

Componente / Ingrediente	N.º CAS	Cantidad Reportable
Ningún componente listado	—	—

Ley de Aire Limpio (CAA)

Componente / Ingrediente	N.º CAS
Ningún componente listado	—

Ley de Agua Potable Segura (SDWA)

Componente / Ingrediente	CWA - Cantidades Reportables	CWA - Contaminantes Tóxicos	CWA - Contaminantes Prioritarios	CWA - Sustancias Peligrosas
Ningún componente listado	—	—	—	—





SECCIÓN XVI - OTRA INFORMACIÓN

NFPA (Asociación Nacional de Protección contra Incendios) – Clasificación

Salud: 2
Inflamabilidad: 0
Reactividad: 0

HMIS (Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos) – Clasificación

Salud: 2
Inflamabilidad: 0
Reactividad: 0

Equipo de Protección Personal (EPP): Determinado por el usuario; depende de las condiciones locales.

Información adicional

Fecha de emisión: 28/05/26
Fecha de revisión: 28/05/19 (28/05/26)

N.º de versión: 01
Nota de revisión: Ninguna

Descargo de responsabilidad

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS) es correcta según nuestro leal saber y entender, la información y las creencias a la fecha de su publicación. Esta HDS está diseñada únicamente como una guía para los productos a los que se aplica. No se otorga ninguna garantía, expresa o implícita, con respecto a la exactitud, integridad o adecuación de la información contenida en este documento. Los requisitos reglamentarios están sujetos a cambios y pueden diferir entre varias ubicaciones, y es responsabilidad del usuario garantizar que sus actividades cumplan con todas las leyes federales, estatales y locales. El fabricante, agente, directores, funcionarios, contratistas o empleados de cualquiera de ellos no son responsables ante ninguna parte por ningún daño de cualquier naturaleza que surja de o en relación con la exactitud, integridad, adecuación o suministro de cualquier información en la HDS.

