

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SECCIÓN 1

### IDENTIFICACIÓN DEL MATERIAL

NOMBRE/DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO DEL Corr-Ze 200

#### DISTRIBUIDO/FABRICADO POR:

Corrosion Innovations, LLC  
3500 South Richey Street, Suite 320  
Houston, TX 77017

Fecha: 06/01/22  
Teléfono: 713.625.7537  
Teléfono de emergencia: (800) 255-3924

FUNCIÓN Compuesto de limpieza

### SECCIÓN 2

### IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

#### CLASIFICACIÓN:

Lesiones oculares graves/irritación ocular:	Categoría 2
Sensibilizador de la piel:	Categoría 1
Sensibilizador respiratorio:	Categoría 1

#### PALABRAS DE ADVERTENCIA:

**¡ADVERTENCIA!**

#### DECLARACIONES DE PELIGRO:

Provoca irritación ocular grave.  
Puede causar una reacción alérgica.  
Puede causar irritación respiratoria.



#### DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN

Obtenga instrucciones especiales antes de su uso.  
No manipule el material hasta que haya leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.  
Utilice equipo de protección personal según sea necesario.  
Evite respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
Lave bien toda la piel expuesta después de manipular el material.  
Evite la liberación del material al ambiente.  
Si necesita asesoramiento médico, tenga a mano el envase o la etiqueta del producto.  
Mantenga fuera del alcance de los niños.  
Lea la etiqueta antes de usar.

**Blasting Experts Inc.**

Distribuidor autorizado para Latinoamérica y el Caribe  
Sucursales en Colombia, México, Chile, Perú, Ecuador, Brasil, Argentina y Panamá.

Oficina Principal:

Toronto, Ontario, CANADA - Tel. +1-905-541-0997

Atención y Soporte Técnico:

www.blastingexperts.com comercial@blastingexperts.com - ingenieria@blastingexperts.com

**CORROSION  
INNOVATIONS**



Traducción al Español - Blasting Experts

Mantenga el recipiente bien cerrado.  
Conserve solo en el envase original.  
Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa.  
No coma, beba ni fume cuando use este producto.

**TOXICIDAD:**

Consulte la sección 11

**SECCIÓN 3**

**PELIGROS PARA LA SALUD**

NOMBRE QUÍMICO	% W/W	NÚMERO DE CAS
Ácido cítrico	50-100 %	77-92-9
Hidrógenosulfato sódico (Fórmula privada)	2,5-10 %	7681-38-1

**SECCIÓN 4**

**PRIMEROS AUXILIOS**

**Posibles efectos agudos para la salud:**

**Ojos:** Puede causar irritación grave, quemaduras o daños.

**Piel:** Puede causar irritación grave, quemaduras o daños.

**Inhalación:** La inhalación puede causar irritación grave.

**Ingestión:** La ingestión puede causar irritación, corrosión/ulceración, náuseas y vómitos.

**Afecciones médicas agravadas por la exposición:**

No se conoce ninguna.

**Contacto con los ojos:** En caso de contacto, lávese los ojos inmediatamente con agua corriente fría. Levante y separe los párpados mientras lava con abundante agua durante al menos 15 minutos. Obtenga atención médica.

**Contacto con la piel:** Lave con agua y jabón. Solicite atención médica si se produce irritación. Lave la ropa antes de volver a utilizarla. Destruya los zapatos contaminados.

**Inhalación:** Retire a la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Si no respira, proporcione respiración artificial. Si tiene dificultad para respirar, administre oxígeno. Solicite atención médica si aparecen síntomas.

**Ingestión:** NO induzca el vómito a menos que se lo indique el personal médico. Nunca dé nada por la boca a una persona inconsciente. Si se ingieren grandes cantidades de este material, llame a un médico inmediatamente. Dé mucha agua.

**SECCIÓN 5**

**MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

**Clasificación de riesgos de incendio (OSHA/NFPA):** 0

**Medios de extinción:** Según sea necesario para combatir el fuego.

**Procedimientos especiales de extinción de incendios:** Utilice un equipo de respiración autónomo.

**Blasting Experts Inc.**

**Distribuidor autorizado para Latinoamérica y el Caribe**  
Sucursales en Colombia, México, Chile, Perú, Ecuador, Brasil, Argentina y Panamá.



Oficina Principal:  
Toronto, Ontario, CANADA - Tel. +1-905-541-0997  
Atención y Soporte Técnico:  
comercial@blastingexperts.com - ingenieria@blastingexperts.com



**Productos de combustión peligrosos:**

No se conoce ninguno.

## SECCIÓN 6

## MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

**Precauciones personales, EPP y procedimientos de emergencia:**

Use ropa protectora como se describe en la sección 8 de esta hoja de datos de seguridad.

**Procedimientos de contención:**

Detenga el flujo de material, si no hay riesgo. Use ropa y equipo de protección adecuados durante la limpieza. No permita que el producto derramado entre en el sistema de drenaje público o en cursos de agua abiertos.

**Procedimientos de limpieza:**

Barra o recoja el material y colóquelo en un recipiente adecuado para su eliminación. Lave bien el área del derrame. Utilice el equipo de protección adecuado durante la limpieza. Deseche el material recogido de acuerdo con las normativas.

## SECCIÓN 7

## MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:** Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No lo tome internamente. Solo para uso industrial. Lave después de la manipulación. No respire polvo, vapor o gas. Mantenga este y todos los productos químicos fuera del alcance de los niños.

**Almacenamiento:** Mantenga el producto alejado del calor, chispas y llamas abiertas. Evite derrames. Mantenga el recipiente bien cerrado y en un lugar fresco y bien ventilado, alejado de materiales incompatibles. Los contenedores de producto vacíos pueden contener residuos de producto, no los reutilice.

## SECCIÓN 8

## PROTECCIÓN PERSONAL/CONTROLES DE EXPOSICIÓN



**Sistema de ventilación:**

Mantenga siempre la exposición por debajo de los límites de exposición permitidos. En general, la ventilación por dilución es un control satisfactorio de los riesgos para la salud de esta sustancia. Sin embargo, si las condiciones de uso crean molestias al trabajador, se debe considerar un sistema de escape local.

**Límites de exposición aérea:**

Ninguno establecido.

**Protección personal:**

Tal como se establece en la Norma OSHA para Equipos de Protección Personal (29 CFR 1920.132), los empleadores deben realizar una Evaluación de Riesgos en todos los lugares de trabajo para determinar la necesidad y selección del equipo de protección adecuado para cada tarea realizada.

**Blasting Experts Inc.**

**Distribuidor autorizado para Latinoamérica y el Caribe**  
Sucursales en Colombia, México, Chile, Perú, Ecuador, Brasil, Argentina y Panamá.

Oficina Principal:

Toronto, Ontario, CANADA - Tel. +1-905-541-0997

Atención y Soporte Técnico:

www.blastingexperts.com

comercial@blastingexperts.com - ingenieria@blastingexperts.com

**CORROSION INNOVATIONS**



Traducción al Español - Blasting Experts

<b>Ojos:</b>	Use protección facial, gafas de seguridad o gafas protectoras contra sustancias químicas.
<b>Manos y piel:</b>	Para una manipulación prolongada o repetida, utilice guantes impermeables. Se deben probar los guantes para determinar si son adecuados para un contacto prolongado. Se recomienda el uso de delantales y botas impermeables.
<b>Respiratorio:</b>	Si la ventilación no es suficiente, se debe proporcionar la protección respiratoria adecuada para NIOSH/MSHA.
<b>Prácticas de trabajo:</b>	Se recomienda el uso de una fuente de lavado de ojos y duchas de emergencia.

## SECCIÓN 9

## PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS TÍPICAS

<b>Formulario físico:</b>	Gel
<b>Color:</b>	De transparente a opaco
<b>Olor:</b>	Leve
<b>Umbral de olor:</b>	NE
<b>pH:</b>	~2
<b>Punto de ebullición:</b>	212 grados F
<b>Punto de fusión:</b>	NE
<b>Punto de inflamación:</b>	NE
<b>Tasa de evaporación (butilacetato = 1):</b>	NE
<b>Inflamabilidad:</b>	No inflamable
<b>UEL:</b>	NE
<b>LEL:</b>	NE
<b>Presión del vapor:</b>	NE
<b>Densidad del vapor:</b>	NE
<b>Gravedad específica (agua = 1):</b>	~1,1
<b>Agua de solubilidad:</b>	Soluble
<b>Coefficiente de partición:</b>	NE
<b>Temperatura de encendido automático:</b>	NE
<b>Temperatura de descomposición:</b>	NE
<b>Viscosidad (CPS):</b>	NE

## SECCIÓN 10

## ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad:</b>	Este producto es estable a temperaturas y presiones normales.
---------------------	---

**Blasting Experts Inc.**

**Distribuidor autorizado para Latinoamérica y el Caribe**  
Sucursales en Colombia, México, Chile, Perú, Ecuador, Brasil, Argentina y Panamá.



Oficina Principal:  
Toronto, Ontario, CANADA - Tel. +1-905-541-0997  
Atención y Soporte Técnico:  
comercial@blastingexperts.com - ingenieria@blastingexperts.com



**Incompatibilidad:** Ácidos fuertes álcalis fuertes oxidantes fuertes  
**Productos de descomposición:** SOx COx  
**Condiciones por evitar:** Luz solar directa de calor extremo

## SECCIÓN 11

## PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS

Materia prima	Prueba	Resultado	Ruta	Especies
Ácido cítrico (77-92-9)	LD50	5040 mg/kg	Oral	Ratón
Hidrógenosulfato sódico (7681-38-1)	NE			

Consulte la sección 4 para ver los síntomas.

### CARCINOGENICIDAD

Sin carcinógenos conocidos.

### MUTAGENICIDAD:

Sin mutágenos conocidos.

### TOXINAS REPRODUCTIVAS:

Sin toxinas reproductivas conocidas.

## SECCIÓN 12

## INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Materia prima	Prueba	Resultado	Tiempo	Especies
Ácido cítrico (77-92-9)	N/P			
Hidrógenosulfato sódico (7681-38-1)	N/P			

### PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:

NE

### BIOACUMULACIÓN:

NE

### MOVILIDAD:

NE

## SECCIÓN 13

## CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Cualquier cosa que no se pueda guardar para su recuperación o reciclaje se debe gestionar en una instalación de eliminación de residuos adecuada y aprobada. El procesamiento, uso o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de gestión de residuos. Las normativas estatales y locales sobre eliminación pueden diferir de las normativas federales sobre eliminación. Deseche el recipiente y el contenido no utilizado de acuerdo con los requisitos federales, estatales y locales.

**Blasting Experts Inc.**

**Distribuidor autorizado para Latinoamérica y el Caribe**

Sucursales en Colombia, México, Chile, Perú, Ecuador, Brasil, Argentina y Panamá.

Oficina Principal:

Toronto, Ontario, CANADA - Tel. +1-905-541-0997

Atención y Soporte Técnico:

comercial@blastingexperts.com - ingenieria@blastingexperts.com



**SECCIÓN 14**

No es una sustancia regulada.

**SECCIÓN 15**

**INFORMACIÓN NORMATIVA**

**LAS NORMATIVAS FEDERALES DE EE. UU.**

**SARA (LEY DE ENMIENDAS Y REAUTORIZACIÓN DE SUPERFONDOS):**

LISTA DE SUSTANCIAS EXTREMADAMENTE PELIGROSAS SARA 302: N/P

CATEGORÍA DE PELIGRO SARA 312: N/P

LISTA DE SUSTANCIAS QUÍMICAS TÓXICAS SARA 313: N/P

**CERCLA (ACCIÓN INTEGRAL DE RESPUESTA AMBIENTAL, COMPENSACIÓN Y RESPONSABILIDAD):**

N/P

**RCRA (LEY DE CONSERVACIÓN Y RECUPERACIÓN DE RECURSOS) ENUMERA LOS RESIDUOS PELIGROSOS:**

N/P

**SUSTANCIAS ENUMERADAS EN CWA (LEY DE AGUA LIMPIA):**

N/P

**FDA (ADMINISTRACIÓN DE ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS):**

N/P

**LEY DE CONTROL DE SUSTANCIAS TÓXICAS (TSCA):**

SE ENUMERAN TODOS LOS INGREDIENTES.

**SEÑAL DE INFORMACIÓN DE PELIGRO NFPA:**

**[1] PELIGRO PARA LA SALUD (DIAMANTE AZUL)**

- 4-MORTAL
- 3-PELIGRO EXTREMO
- 2-PELIGROSO
- 1-LIGERAMENTE PELIGROSO
- 0-MATERIAL NORMAL

**[0] PELIGRO DE REACTIVIDAD (ROMBO AMARILLO)**

- 4-PUEDE DETONAR
- 3-EL CHOQUE Y EL CALOR PUEDEN DETONAR
- 2-CAMBIO QUÍMICO VIOLENTO
- 1-INESTABLE SI SE CALIENTA
- 0-ESTABLE

**[0] PELIGRO DE INCENDIO (ROMBO ROJO)**

- PUNTOS DE INFLAMACIÓN:
- 4-DEBAJO DE 73 F

**[ ] PELIGRO ESPECÍFICO (ROMBO BLANCO)**

- OX OXIDANTE
- ÁCIDO ÁCIDO

3-DEBAJO DE 100 F  
2-DEBAJO DE 200 F  
1-SOBRE 200 F  
0-NO QUEMARÁ

ALC    ÁLCALI  
COR    CORROSIVO  
W       NO USAR AGUA

## SECCIÓN 16

## OTRA INFORMACIÓN

ESTA INFORMACIÓN SE OFRECE DE BUENA FE COMO VALORES TÍPICOS Y NO COMO ESPECIFICACIÓN DE PRODUCTO. POR LA PRESENTE NO SE OTORGA NINGUNA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA. SE CREE QUE LOS PROCEDIMIENTOS DE HIGIENE INDUSTRIAL Y MANIPULACIÓN SEGURA RECOMENDADOS SON GENERALMENTE APLICABLES. SIN EMBARGO, CADA USUARIO DEBE REVISAR ESTAS RECOMENDACIONES EN EL CONTEXTO ESPECÍFICO DEL USO PREVISTO Y DETERMINAR SI SON ADECUADAS.

**Blasting Experts Inc.**

**Distribuidor autorizado para Latinoamérica y el Caribe**  
Sucursales en Colombia, México, Chile, Perú, Ecuador, Brasil, Argentina y Panamá.

Oficina Principal:

Toronto, Ontario, CANADA - Tel. +1-905-541-0997

Atención y Soporte Técnico:

[www.blastingexperts.com](http://www.blastingexperts.com)

[comercial@blastingexperts.com](mailto:comercial@blastingexperts.com) - [ingenieria@blastingexperts.com](mailto:ingenieria@blastingexperts.com)

**CORROSION  
INNOVATIONS**



Traducción al Español - Blasting Experts