

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1

IDENTIFICACIÓN DEL MATERIAL

NOMBRE/DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: DEL Corr-Ze 100

DISTRIBUIDO/FABRICADO POR:

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

Fecha: 09/08/21
Teléfono: 713.625.7537
Teléfono de emergencia: (800) 255-3924

FUNCIÓN Compuesto de limpieza

SECCIÓN 2

IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

CLASIFICACIÓN:

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

PALABRAS DE ADVERTENCIA:

¡ADVERTENCIA!

DECLARACIONES DE PELIGRO:

Provoca irritación cutánea.
Provoca irritación ocular grave.
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 usarla.

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

**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:
Véase la sección 11

SECCIÓN 3

PELIGROS PARA LA SALUD

NOMBRE QUÍMICO	% W/W	NÚMERO DE CAS
2-dimetilaminoetanol (fórmula patentada)	10-25 %	108-01-0

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 la respiración es difícil, 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 extingüibles: Según sea necesario para combatir un incendio.
Procedimientos especiales de extinción de incendios: Utilice un equipo de respiración autónomo.
Productos de combustión peligrosos: No se conoce ninguno.

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

**CORROSION
INNOVATIONS**



www.blastingexperts.com



Traducción al Español - Blasting Experts

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 de equipos de protección adecuados para cada tarea realizada.

Ojos:

Use protección facial, gafas de seguridad o gafas protectoras contra sustancias químicas.

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 - ingeniería@blastingexperts.com

CORROSION INNOVATIONS



www.blastingexperts.com



Traducción al Español - Blasting Experts

Manos y piel:	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.
Respiratorio:	Si la ventilación no es suficiente, se debe proporcionar la protección respiratoria adecuada del NIOSH/MSHA.
Prácticas de trabajo:	Se recomienda el uso de una fuente de lavado de ojos y duchas de emergencia.

SECCIÓN 9

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS TÍPICAS

Formulario físico:	Líquido
Color:	Borrar
Olor:	Similar a la amina
Umbral de olor:	NE
pH:	~11,9
Punto de ebullición:	212 grados F
Punto de fusión:	<32 grados F
Punto de inflamación:	NE
Velocidad de evaporación (butilacetato = 1):	NE
Inflamabilidad:	No inflamable
UEL:	NE
LEL:	NE
Presión del vapor:	NE
Densidad del vapor:	NE
Gravedad específica (agua = 1):	~1
Agua de solubilidad:	Totalmente miscible
Coefficiente de partición:	NE
Temperatura de encendido automático:	>455 grados F
Temperatura de descomposición:	NE
Viscosidad (CPS):	NE

SECCIÓN 10

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Este producto es estable a temperaturas y presiones normales.
Incompatibilidad:	Ácidos fuertes Oxidantes fuertes

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

CORROSION INNOVATIONS



Traducción al Español - Blasting Experts

Productos de descomposición: Agua NOx COx
Condiciones a evitar: Luz solar directa de calor extremo

SECCIÓN 11

PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS

Materia prima	Prueba	Resultado	Ruta	Especies
2-dietilaminoetanol (108-01-0)	LD50	1182 mg/kg	Oral	Rata

Consulte la sección 4 para ver los síntomas.

CARCINOGENICIDAD

No se conocen carcinógenos.

MUTAGENICIDAD:

Sin mutágenos conocidos.

TOXINAS REPRODUCTIVAS:

Sin toxinas reproductivas conocidas.

SECCIÓN 12

INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Materia prima	Prueba	Resultado	Tiempo	Especies
2-dietilaminoetanol (108-01-0)	NE			

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:

NE

BIOACUMULACIÓN:

NE

MOVILIDAD:

NE

SECCIÓN 13

CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Cualquier cosa que no pueda guardarse 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.

SECCIÓN 14

INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

No es una sustancia regulada.

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



www.blastingexperts.com



Traducción al Español - Blasting Experts

REGLAMENTACIONES 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 (LEY DE RESPUESTA AMBIENTAL INTEGRAL, INDEMNIZACIÓN Y RESPONSABILIDAD):

N/P

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

N/P

SUSTANCIAS INCLUIDAS EN LA LISTA 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 DE 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 (DIAMANTE 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
3-DEBAJO DE 100 F
2-DEBAJO DE 200 F
1-SOBRE 200 F
0-NO QUEMARÁ

[] PELIGRO ESPECÍFICO (ROMBO BLANCO)

OX OXIDANTE
ÁCIDO ÁCIDO
ALC ÁLCALI
COR CORROSIVO
W NO USAR AGUA

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.**www.blastingexperts.com

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



Traducción al Español - Blasting Experts