

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## HOLD\*BLAST



Version  
1.0

Fecha Revisión:  
2021/10/14

Número SDS:

Fecha de la última emisión:  
Fecha de la primera emisión: 14/10/2021

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del Producto	: HOLD*BLAST
Detalles del fabricante o proveedor.	
Nombre de la empresa del proveedor:	Corrosion Innovations
Dirección	: 3500 South Richey Street, Suite 320 Houston, TX 77017
Teléfono	: +1 713.625.7537 (M-F, 8-5 CST)
Correo Electrónico	: sales@corrinnovations.com
Teléfono de Emergencia	: En caso de emergencia llamar a CHEMTREC US: 1-800-424-9300, CHEMTREC WORLD: 1-703-527-3887.

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

#### Clasificación GHS de acuerdo con la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA (29 CFR 1910.1200)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

#### Elementos de la etiqueta del SGA

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

#### Otros peligros

No se conocen.

### SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Sustancia / Mezcla :Mezcla

#### Componentes

Nombre Químico	CAS-No.	Concentración (% w/w)
Triethanolamine	102-71-6	>=20-< 30

La concentración real se mantiene en secreto como información comercial confidencial.

1 / 12

#### Blasting Experts



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

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

Oficina Principal:  
**Toronto, Ontario, CANADA - Tel.+1-905-541-0997**

Atención y Soporte Técnico:

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



Traducción al Español - Blasting Experts

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## HOLD\*BLAST



Version  
1.0

Fecha Revisión:  
2021/10/14

Número SDS:

Fecha de la última emisión:  
Fecha de la primera emisión: 14/10/2021

## SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales	: No dejes a la víctima sin supervisión.
Si se inhala	: <b>Si está inconsciente, colóquelo en posición de recuperación</b> y busque asistencia médica. <b>Si los síntomas persisten, llame a un médico.</b>
En caso de contacto con los ojos :	: Quítese las lentes de contacto. Proteja el ojo ilesa. Si la irritación ocular persiste, consulte a un especialista.
En caso de ingestión	: Mantenga despejadas las vías respiratorias. No le dé leche ni bebidas alcohólicas. Nunca le dé nada por vía oral a una persona inconsciente. Si los síntomas persisten, llame a un médico.
Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados	: No se conoce ninguno
Notas para el médico	: Trate los síntomas

## SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Más información	: Procedimiento estándar para incendios químicos. Utilice medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno circundante.
Equipo de protección especial o bomberos	: Si es necesario, utilice un equipo de respiración autónomo para la extinción de incendios.

## SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones medioambientales :	: Si el producto contamina ríos, lagos o desagües, informe a las autoridades correspondientes.
Métodos y materiales para la contención y limpieza	: Neutralizar con ácido. Limpiar con material absorbente (por ejemplo, tela, vellón). Guardar en recipientes adecuados y cerrados para su eliminación.

2 / 12

Blasting Experts



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

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

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

Atención y Soporte Técnico:

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



Traducción al Español - Blasting Experts

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## HOLD\*BLAST



Version  
1.0

Fecha Revisión:  
2021/10/14

Número SDS:

Fecha de la última emisión:

Fecha de la primera emisión: 14/10/2021

## SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Consejos sobre protección contra incendios y explosiones : Medidas normales para la protección preventiva contra incendios.
- Consejos para un manejo seguro : Para la protección personal, véase la sección 8.  
Se debe prohibir fumar, comer y beber en la zona de aplicación.
- Condiciones para un almacenamiento seguro : Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben cumplir con las normas de seguridad tecnológica.
- Materiales que se deben evitar : No hay materiales que merezcan una mención especial.
- Más información sobre la estabilidad de almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica según las instrucciones.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Ingredientes con parámetros de control en el lugar de trabajo

Componentes	CAS-No.	Tipo de valor (Forma de Exposición)	Parámetros / Concentración permitida	Base
Triethanolamine	102-71-6	TWA- Promedio ponderado en el tiempo	5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH

### Equipo de protección personal

Protección ocular : Gafas de seguridad

Protección de la piel y el cuerpo : Traje de protección

Medidas de higiene : Prácticas generales de higiene industrial.

3 / 12

### Blasting Experts



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

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

Oficina Principal:  
**Toronto, Ontario, CANADA - Tel.+1-905-541-0997**

Atención y Soporte Técnico:

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



Traducción al Español - Blasting Experts

Version  
1.0Fecha Revisión:  
2021/10/14

Número SDS:

Fecha de la última emisión:

Fecha de la primera emisión: 14/10/2021

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Apariencia	:	Líquido
Color	:	Transparente, amarillo claro
Olor	:	Ligero, dulce
Umbral olfativo	:	No hay datos disponibles.
pH	:	10.5
Punto de fusión/punto de congelación	:	No hay datos disponibles.
Punto de ebullición/intervalo de ebullición	:	212 °F / 100 °C
Punto de inflamación	:	No hay datos disponibles.
Tasa de evaporación	:	No hay datos disponibles.
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No hay datos disponibles.
Inflamabilidad (líquidos)	:	No hay datos disponibles.
Autoignición	:	No hay datos disponibles.
Límite superior de explosividad / Límite superior de inflamabilidad	:	No hay datos disponibles.
Límite inferior de explosividad / Límite inferior de inflamabilidad	:	No hay datos disponibles.
Presión de vapor	:	No hay datos disponibles.
Densidad relativa del vapor	:	No hay datos disponibles.
Densidad relativa	:	No hay datos disponibles.

4/12



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## HOLD\*BLAST



Version  
1.0

Fecha Revisión:  
2021/10/14

Número SDS:

Fecha de la última emisión:

Fecha de la primera emisión: 14/10/2021

Densidad : 1.04 g/cm<sup>3</sup>

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua : No hay datos disponibles.

Solubilidad en otros disolventes : No hay datos disponibles.

Coeficiente de partición: n-octanol/agua : No hay datos disponibles.

Temperatura de autoignición : No hay datos disponibles.

Temperatura de descomposición : No hay datos disponibles.

Viscosidad dinámica : No hay datos disponibles.

Viscosidad cinemática : No hay datos disponibles.

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : No se descompone si se almacena y aplica según las instrucciones.

Estabilidad química : No se descompone si se almacena y aplica según las instrucciones.

Posibilidad de reacciones peligrosas: Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.  
No hay peligros que mencionar especialmente.

Condiciones que deben evitarse : No hay datos disponibles.

Materiales incompatibles : No aplicable

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

5/12

### Blasting Experts



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

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

Oficina Principal:

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

Atención y Soporte Técnico:

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



Traducción al Español - Blasting Experts

Versión  
1.0Fecha Revisión:  
2021/10/14

Número SDS:

Fecha de la última emisión:

Fecha de la primera emisión: 14/10/2021

**Toxicidad aguda**

No clasificado según la información disponible.

**Corrosión/irritación cutánea.**

No clasificado según la información disponible.

**Daño ocular grave/irritación ocular.**

No clasificado según la información disponible.

**Sensibilización respiratoria o cutánea****Sensibilización cutánea**

No clasificado según la información disponible.

**Sensibilización respiratoria**

No clasificado según la información disponible

**Mutagenicidad en células germinales**

No clasificado según la información disponible.

**Carcinogenicidad**

No clasificado según la información disponible.

**IARC** Ningún ingrediente de este producto presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % ha sido identificado como carcinógeno probable, posible o confirmado para los seres humanos por la IARC.

**OSHA** Ningún componente de este producto presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % figura en la lista de carcinógenos regulados de la OSHA.

**NTP** Ningún ingrediente de este producto presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % está identificado como carcinógeno conocido o previsto por el NTP.

**Toxicidad reproductiva**

No clasificado según la información disponible.

**STOT-exposición única**

No clasificado según la información disponible.

**STOT-exposición repetida**

No clasificado según la información disponible.

**Toxicidad por aspiración**

Not classified based on available information.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## HOLD\*BLAST



Version  
1.0

Fecha Revisión:  
2021/10/14

Número SDS:

Fecha de la última emisión:  
Fecha de la primera emisión: 14/10/2021

### Más información

#### Producto:

Observaciones

: No hay datos disponibles

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Ecotoxicidad

No hay datos disponibles

### Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles

### Potencial de bioacumulación

### Componentes:

#### Triethanolamine:

Coeficiente de partición: n-octanol/agua : log Pow: -1.00

### Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

### Otros efectos adversos

#### Producto:

#### Potencial de agotamiento del ozono

: Regulación: 40 CFR Protección del medio ambiente; Parte 82 Protección del ozono estratosférico - CAA Sección 602 Clase I Sustancias

Observaciones: Este producto no contiene ni ha sido fabricados con una SAO de Clase I o Clase II según se define en la Sección 602 de la Ley de Aire Limpio de EE.UU. (40 CFR 82, Subpt. A, Apéndice A + B).

#### Información ecológica adicional

: No hay datos disponibles



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## HOLD\*BLAST



Version  
1.0

Fecha Revisión:  
2021/10/14

Número SDS:

Fecha de la última emisión:

Fecha de la primera emisión: 14/10/2021

## SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

### Métodos de eliminación

Envases contaminados

: Los envases vacíos deben llevarse a un centro de gestión de residuos autorizado para su reciclaje o eliminación.

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

### Normativa internacional

#### UNRTDG

No regulado como mercancía peligrosa.

#### IATA-DGR

No regulado como mercancía peligrosa.

#### Código-IMDG

No regulado como mercancía peligrosa.

#### Transporte a granel según el anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y el Código IBC.

No aplicable al producto tal y como se suministra.

### Regulación nacional

#### 49 CFR

No regulado como mercancía peligrosa.

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

### Cantidad notificable según la ley CERCLA

Este material no contiene ningún componente con un CERCLA RQ.

### SARA 304 Cantidad notificable de sustancias extremadamente peligrosas.

Este material no contiene ningún componente con una sección 304 EHS RQ.

### SARA 302 Cantidad umbral de planificación de sustancias extremadamente peligrosas.

Este material no contiene ningún componente con una sección 302 EHS TPQ.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## HOLD\*BLAST



Version  
1.0

Fecha Revisión:  
2021/10/14

Número SDS:

Fecha de la última emisión:

Fecha de la primera emisión: 14/10/2021

### SARA 311/312 Peligros

: Sin riesgos SARA

### SARA 313

Este material no contiene ningún componente químico con números CAS conocidos que superen los umbrales (De Minimis) establecidos por el Título III, Sección 313, de la Ley SARA.

### Ley de Aire Limpio

Este producto no contiene ni se ha fabricado con ODS de clase I o clase II, tal y como se definen en la sección 602 de la Ley de Aire Limpio de EE. UU. (40 CFR 82, subparte A, apéndices A + B). Este producto no contiene ningún contaminante atmosférico peligroso (HAP), tal y como se definen en la sección 112 de la Ley de Aire Limpio de EE. UU. (40 CFR 61).

Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en la sección 112(r) de la Ley de Aire Limpio de EE. UU. para la prevención de emisiones accidentales (40 CFR 68.130, subparte F).

Las siguientes sustancias químicas figuran en la sección 111 SOCMI de la Ley de Aire Limpio de EE. UU. COV intermedios o finales (40 CFR 60.489):

### Triethanolamine

102-71-6

>= 20 - < 30%

### Ley de Agua Limpia

Este producto no contiene ningún contaminante tóxico incluido en la Ley de Agua Limpia de EE. UU., sección 307

Este producto no contiene ningún contaminante prioritario relacionado con la Ley de Agua Limpia de EE. UU.

Este producto no contiene ninguna sustancia peligrosa incluida en la Ley de Agua Limpia de EE. UU., sección 311, tabla 116.4A.

Este producto no contiene ninguna sustancia química peligrosa incluida en la Ley de Agua Limpia de EE. UU., Sección 311, Tabla 117.3.

Los ingredientes de este producto se incluyen en los siguientes inventarios:

TCSI : En el inventario, o de conformidad con el inventario.

TSCA : Todas las sustancias que figuran como activas en el inventario de la TSCA.

AIIC : En el inventario, o de conformidad con el inventario.

DSL : Todos los componentes de este producto se encuentran en la lista DSL canadiense.

ENCS : En el inventario, o de conformidad con el inventario.

9/12

## Blasting Experts



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

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

Oficina Principal: **Toronto, Ontario, CANADA - Tel.+1-905-541-0997**

Atención y Soporte Técnico:

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



Traducción al Español - Blasting Experts

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## HOLD\*BLAST



Version  
1.0

Fecha Revisión:  
2021/10/14

Número SDS:

Fecha de la última emisión:  
Fecha de la primera emisión: 14/10/2021

ENCS	: En el inventario, o de conformidad con el inventario.
ISHL	: En el inventario, o de conformidad con el inventario.
KECI	: En el inventario, o de conformidad con el inventario.
PICCS	: En el inventario, o de conformidad con el inventario.
IECSC	: En el inventario, o de conformidad con el inventario.
NZIOC	: En el inventario, o de conformidad con el inventario.

### Lista TSCA

Ninguna sustancia está sujeta a una norma sobre nuevos usos significativos.  
Ninguna sustancia está sujeta a los requisitos de notificación de exportación del artículo 12(b) de la TSCA.

Hay información adicional disponible previa solicitud. (sales@corrinnovations.com)

## SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

### Más información

### Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH	: EE. UU. Valores límite umbral (TLV) de la ACGIH
ACGIH/TWA	: Media ponderada por tiempo de 8 horas

10/12

## Blasting Experts



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

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

Oficina Principal:  
**Toronto, Ontario, CANADA - Tel.+1-905-541-0997**

Atención y Soporte Técnico:

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



Traducción al Español - Blasting Experts

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## HOLD\*BLAST



Versión  
1.0

Fecha Revisión:  
2021/10/14

Número SDS:

Fecha de la última emisión:

Fecha de la primera emisión: 14/10/2021

AIIC: Inventario Australiano de Productos Químicos Industriales; ASTM: Sociedad Americana para el Ensayo de Materiales; bw: Peso corporal; CERCLA: Ley de Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad; CMR: Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN: Norma del Instituto Alemán de Normalización; DOT: Departamento de Transporte; DSL: Lista de sustancias nacionales (Canadá); ECx: concentración asociada con una respuesta del x %; EHS: sustancia extremadamente peligrosa; ELx: tasa de carga asociada con una respuesta del x %; EmS: programa de emergencias; ENCS: sustancias químicas nuevas y existentes (Japón); ErCx: concentración asociada con una respuesta de tasa de crecimiento del x %; ERG: guía de respuesta a emergencias; GHS Sistema Globalmente Armonizado; GLP Buenas prácticas de laboratorio; HMIS - Sistema de identificación de materiales peligrosos ; IARC Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y el equipamiento de buques que transportan productos químicos peligrosos a granel; IC50 Concentración inhibitoria máxima media ; OACI - Organización de Aviación Civil Internacional; IECSC Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China; IMDG Mercancías Peligrosas Marítimas Internacionales; OMI Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad y Salud Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional de Normalización; KECL - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para el 50 % de una población de ensayo; LD50 - Dosis letal para el 50 % de una población de ensayo (dosis letal media); MARPOL - Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques; MSHA - Administración de Seguridad y Salud en las Minas; n.o.s. - No especificado especificado; NFPA - Asociación Nacional de Protección contra Incendios; NO(A)EC - Concentración sin efecto (adverso) observado ; NO(A)EL - Nivel sin efecto (adverso) observado; NOELR - Tasa de carga sin efecto observable ; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIOC - Inventario de Sustancias Químicas de Nueva Zelanda; OCDE - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos; OPPTS - Oficina de Seguridad Química y Prevención de la Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario de Sustancias Químicas y Productos Químicos de Filipinas; (Q)SAR - Relación (cuantitativa) entre ; RCRA - Ley de Conservación y Recuperación de Recursos; REACH - Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos; RQ - Cantidad notificable; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada ; SARA - Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo ; SDS: ficha de datos de seguridad; TCSI: inventario de sustancias químicas de Taiwán; TSCA: Ley de control de sustancias tóxicas (Estados Unidos); ONU: Naciones Unidas; UNRTDG: Recomendaciones de las Naciones Unidas sobre el transporte de mercancías peligrosas; vPvB: muy persistente y muy bioacumulativo.

11/12

Blasting Experts



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

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

Oficina Principal:

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

Atención y Soporte Técnico:

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



Traducción al Español - Blasting Experts

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## HOLD\*BLAST



Version  
1.0

Fecha Revisión:  
2021/10/14

Número SDS:

Fecha de la última emisión:  
Fecha de la primera emisión: 14/10/2021

Fecha de revisión : 2021/10/14

Nota: Dado que el uso que cada cliente hace de nuestro producto puede ser diferente, la información que proporcionamos, incluyendo, sin limitación, cualquier información normativa, recomendaciones, resultados de pruebas, muestras, instrucciones de /etiquetado/procesamiento o asesoramiento de marketing, se proporciona de buena fe, pero sin garantía y sin aceptar ninguna responsabilidad. Cada cliente debe realizar pruebas y ser responsable de su propio uso específico, procesamiento posterior, etiquetado, comercialización, etc. Todas las ventas están sujetas exclusivamente a nuestras condiciones de venta estándar publicadas en [www.milliken.com/terms](http://www.milliken.com/terms) (se rechazan todas las condiciones adicionales/diferentes), salvo que se acuerde explícitamente lo contrario por escrito y firmado.

12/12

### Blasting Experts



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

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

Oficina Principal:

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

Atención y Soporte Técnico:

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



Traducción al Español - Blasting Experts