

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUBSTANCIA/PREPARACIÓN Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

Código del producto 15502016
Nombre del producto GUANIDINE HCL

Diríjase al fabricante
INVITROGEN CORPORATON
1600 FARADAY AVENUE
PO BOX 6482
CARLSBAD, CA 92008
760-603-7200

INVITROGEN CORPORATION
2270 INDUSTRIAL STREET
BURLINGTON, ONT
CANADA L7P 1A1
800-263-6236

GIBCO PRODUCTS
INVITROGEN CORPORATION
3175 STALEY ROAD P.O. BOX 68
GRAND ISLAND, NY 14072
716-774-6700

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**Hazardous/Non-hazardous Components**

Nombre químico	No. CAS	% en peso
Aminoformamidine hydrochloride	50-01-1	60-100

El producto no contiene sustancias que a las concentraciones dadas sean consideradas peligrosas para la salud

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Perspectiva General de Emergencia
Nocivo por ingestión. Irrita la piel. Irrita los ojos.

Estado físico
polvo

Efectos potenciales sobre la salud

Ojos Irrita los ojos.

Piel Puede producir irritaciones en la piel en personas predispuestas.
Inhalación Not applicable.
Ingestión Nocivo por ingestión.

Efectos específicos

efectos carcinógenos No hay información disponible.
efectos mutágenos No hay información disponible.
Toxicidad a la reproducción No hay información disponible.
sensibilización No hay información disponible.

Efectos sobre los Órganos de Destino

Los vapores pueden condensarse en forma de líquido ligeramente amarillento. Peripheral Nervous System (PNS).

HMIS

Health	2
Flammability	1
Reactivity	0

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel Elimínelo inmediatamente lavando con jabón y mucha agua; quítese el calzado y todas las ropas contaminadas.
Contacto con los ojos Lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto eventuales y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos.
Ingestión No provoque vómitos. Lávese la boca con agua y después beba agua abundante.
Inhalación Salga al aire libre.
Notas para el médico Trate sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medio extintor apropiado espuma. agua pulverizada. polvo seco. bióxido de carbono (CO₂).
Equipo de protección especial para los bomberos Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales Evite el contacto con la piel y los ojos.
Métodos de limpieza Recójalo y traspáselo correctamente en contenedores etiquetados. Limpie a fondo la superficie contaminada. Después de limpiar, elimine los restos con agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación Evite el contacto con piel y ojos.
Almacenamiento Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Control de exposición laboral

Límite(s) de exposición

Nombre químico	OSHA PEL (TWA)	OSHA PEL (Ceiling)	ACGIH OEL (TWA)	ACGIH OEL (STEL)
Aminoformamidine hydrochloride	-	-	-	-

Disposiciones de ingeniería Asegúrese que haya una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados

Protección personal

Protección respiratoria	En caso de ventilación insuficiente, use equipo de respiración adecuado
Protección de las manos	guantes protectores
Protección de los ojos	gafas protectoras con cubiertas laterales
Protección de la piel y del cuerpo	ropa protectora ligera
Medidas de higiene	Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad
Control de exposición ambiental	Evite que el producto vaya al alcantarillado

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información General

Estado físico polvo

Información Importante para la Seguridad de la Salud y del Medio Ambiente

Temperatura de ebullición/rango	°C sin datos disponibles	°F sin datos disponibles
Temperatura de fusión/rango	°C 180	°F 356
Punto de inflamación	°C sin datos disponibles	°F sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	°C sin datos disponibles	°F sin datos disponibles
Propiedades comburentes	No hay información disponible	
Hidrosolubilidad	soluble	
pH	7	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable.
Materias a evitar	agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	ninguno bajo el uso normal.
polimerización	La polimerización peligrosa no ocurre

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Nombre químico	LD50 (oral,rat/mouse)	LD50 (dermal,rat/rabbit)	LC50 (inhalation,rat/mouse)
Aminoformamidine hydrochloride	475 mg/kg	Skin (rabbit) 500 mg/24h SEVERE	sin datos disponibles

Efectos potenciales sobre la salud

Ojos	Irrita los ojos.
Piel	Puede producir irritaciones en la piel en personas predispuestas.
Inhalación	Not applicable.
Ingestión	Nocivo por ingestión.

Efectos específicos

efectos carcinógenos	No hay información disponible.
efectos mutágenos	No hay información disponible.

Toxicidad a la reproducción No hay información disponible.
sensibilización No hay información disponible.

Efectos sobre los Órganos de Destino Los vapores pueden condensarse en forma de líquido ligeramente amarillento. Peripheral Nervous System (PNS).

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Efectos ecotoxicológicos No hay información disponible.
Movilidad No hay información disponible.
Biodegradación No hay información disponible.
Bioacumulación No hay información disponible.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Elimine observando las normas locales en vigor

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

IATA

Denominación adecuada de envío Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte

Clase de Peligro No hay información disponible

Subsidiary Class No hay información disponible

Grupo de embalaje No hay información disponible

No UN No hay información disponible

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

Nombre químico	TSCA	PICCS	ENCS	DSL	NDSL	AICS
Aminoformamidine hydrochloride	Listed	Listed	Listed	Listed	-	Listed

Reglamentaciones Federales

SARA 313

no regulado

Clean Air Act, Section 112 Hazardous Air Pollutants (HAPs) (see 40 CFR 61)

This product contains the following HAPs:

Reglamentaciones de los Estados

Nombre químico	Massachusetts - RTK	New Jersey - RTK	Pennsylvania - RTK	Illinois - RTK	Rhode Island - RTK
Aminoformamidine hydrochloride	-	-	-	-	-

California Proposition 65

This product contains the following Proposition 65 chemicals:

WHMIS hazard class:

indeterminado

This product has been classified according to the hazard criteria of the CPR and the MSDS contains all of the information required by the CPR

16. OTRAS INFORMACIONES

Este material se vende sólo para propósitos de investigación y desarrollo. No es para ningún uso en terapias humanas o animales o en diagnóstico clínico. No está destinado para ser usado en alimentos, drogas, hogares, usos agrícolas o cosméticos. Un individuo técnicamente calificado para manejar productos químicos riesgosos deben supervisar el uso de este material.

La información precedente fue adquirida por una búsqueda y/o investigación diligentes y las recomendaciones se basan en aplicación prudente de juicio profesional. La información no se tomará como si fuera inclusiva y se debe usar sólo como una guía. Todos los materiales y mezclas pueden presentar elementos de riesgo desconocidos y se deben usar con precaución. Como Invitrogen Corporation no puede controlar los métodos, volúmenes o condiciones reales de uso, no se hará responsable a la Compañía por cualquier daños y perjuicios o pérdidas resultantes de la manipulación o de contacto con el producto que se encuentra aquí descrito. LA INFORMACIÓN EN ESTA MSDS NO CONSTITUYE UNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE VALOR COMERCIAL O APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR.

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad