

Hoja de datos de seguridad del material



Exelerate 320

1. Identificación del producto y la compañía

Trade Name of Product : Exelerate 320
Uso del producto : Aditivo

Información sobre la dilución del producto : 0.1 a 0.5%
0.1% - 0.5%

Información de proveedor : Ecolab Inc. Food & Beverage Division
370 N. Wabasha Street
St. Paul, MN 55102
1-800-392-3392

Código : 923532-08
Fecha de emisión : 20-Abril-2010

Información de salud en caso de emergencia: 1-800-328-0026
Exterior Estados Unidos y Canadá LLAMAR 1-651-222-5352 (en los EE.UU.)

2. Identificación de peligros

Estado físico : Líquido.	Producto TAL COMO VENDIDO.	Producto a la dilución recomendada.
Visión general de la Emergencia	PRECAUCIÓN ! PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN OCULAR Y EPITELIAL. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lávese completamente después del manejo.	Líquido. PRECAUCIÓN ! No hay peligro específico. No hay peligro específico.

Efectos agudos potenciales en la salud

Ojos : Moderadamente irritante para los ojos.	Producto TAL COMO VENDIDO.	Producto a la dilución recomendada.
Piel : Moderadamente irritante para la piel.		No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Inhalación : Ligeramente irritante para el sistema respiratorio.		No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.		No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

3. Composición/información sobre los componentes

Producto TAL COMO VENDIDO.

Nombre	Número CAS	% en peso
TETRASODIUM EDTA	64-02-8	5 - 20
TRISODIUM EDTA	150-38-9	5 - 20

Producto a la dilución recomendada.

3. Composición/información sobre los componentes

Según el presente conocimiento del proveedor, este producto no contiene ningún ingrediente peligroso en cantidades que deben ser reportados, de acuerdo con las regulaciones locales.

4. Medidas de primeros auxilios

	Producto TAL COMO VENDIDO.	Producto a la dilución recomendada.
Contacto con los ojos	: En caso de contacto, lávese de inmediato los ojos con abundante agua. Quítese los lentes de contacto y lávese nuevamente. Obtenga atención médica si persiste la irritación.	Ningún efecto conocido en caso de contacto con los ojos. Enjuagar con agua durante algunos minutos.
Contacto con la piel	: En caso de contacto, lavar la piel inmediatamente con agua abundante. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si persiste la irritación. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.	No se conocen efectos sobre el contacto con la piel, enjuague con agua durante unos minutos.
Inhalación	: No se requieren medidas especiales. Tratar sintomáticamente.	No se requieren medidas especiales. Tratar sintomáticamente.
Ingestión	: Obtenga atención médica si se presentan síntomas.	Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

5. Medidas de lucha contra incendios

Producto TAL COMO VENDIDO.

Productos de descomposición térmica peligrosos : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
 dióxido de carbono
 monóxido de carbono
 óxidos del nitrógeno
 óxidos del fósforo
 óxido/óxidos metálico/metálicos

Métodos anti-incendios e instrucciones : Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

Contenga con un dique el área del incendio para prevenir un escape.

En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.

Equipo de protección especial para los bomberos : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

6. Medidas en caso de vertido accidental

	Producto TAL COMO VENDIDO.	Producto a la dilución recomendada.
Precauciones personales	: Utilizar equipo de protección personal cuando se requiera.	Utilizar equipo de protección personal cuando se requiera.
Precauciones ambientales	: Evite el contacto con los materiales derramados y de la fuga con tierra y canales de agua en la superficie.	Evite el contacto con los materiales derramados y de la fuga con tierra y canales de agua en la superficie.
Métodos para limpieza	: Use un enjuague de agua para una limpieza final.	Use un enjuague de agua para una limpieza final.

7. Manipulación y almacenamiento

Producto TAL COMO VENDIDO.

Manipulación : Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lávese completamente después del manejo.

Almacenamiento : Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar en un recipiente cerrado.

No almacenar por encima de la siguiente temperatura:
40°C

Producto a la dilución recomendada.

Lávese completamente después del manejo.

Mantener fuera del alcance de los niños.

8. Controles de exposición/protección personal

Producto TAL COMO VENDIDO.

Medidas técnicas : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

Protección personal

Ojos : Cuando existan posibilidades de exposición, debe utilizarse lentes protectores.

Manos : Para manipulación prolongada o repetida, utilice guantes del siguiente tipo: Guantes impermeables.

Piel : No se necesita equipo protector bajo condiciones normales de uso.

Respiratoria : No se requiere ninguna protección especial.

Producto a la dilución recomendada.

Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

No se necesita equipo protector bajo condiciones normales de uso.

No se necesita equipo protector bajo condiciones normales de uso.

No se necesita equipo protector bajo condiciones normales de uso.

No se requiere ninguna protección especial.

Consultar a los responsables locales competentes para conocer los valores mínimos considerados como aceptables.

9. Propiedades físicas y químicas

Producto TAL COMO VENDIDO.

Estado físico : Líquido.

Punto de inflamación : > 100°C

Color : Ámbar.

Olor : Olor débil.

pH : 11 [Conc. (% p/p): 100%]

Densidad relativa : 1.262 a 1.292

Producto a la dilución recomendada.

Líquido.
> 100°C

Incoloro a amarillo pálido.

Inodoro.

7.3 a 7.7

10. Estabilidad y reactividad

Producto TAL COMO VENDIDO.

Estabilidad : El producto es estable. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa.

Reactividad : Ligeramente reactivo o incompatible con los siguientes materiales: ácidos.

Productos de descomposición peligrosos : Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

Polimerización peligrosa : Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa.

11. Información toxicológica

Efectos agudos potenciales en la salud

	Producto TAL COMO VENDIDO.
Ojos	: Moderadamente irritante para los ojos.
Piel	: Moderadamente irritante para la piel.
Inhalación	: Ligeramente irritante para el sistema respiratorio.
Ingestión	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Producto a la dilución recomendada.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad : No presentado

13. Consideraciones sobre la eliminación

	Producto TAL COMO VENDIDO.
Eliminación de los desechos	: El producto diluido puede ser enviado a la alcantarilla. Deseche los envases vacíos en la basura.

Producto a la dilución recomendada.

El producto diluido puede ser enviado a la alcantarilla. Deseche los envases vacíos en la basura.

14. Información relativa al transporte

Ciertos modos del transporte o ciertos tamaños de empaque pueden tener excepciones a las regulaciones del transporte. La clasificación proporcionada puede no reflejar esas excepciones y puede no aplicarse a todos los modos del embarque o tamaños de empaque.

Producto TAL COMO VENDIDO.
Clasificación IMO/IMDG

Ver los documentos de embarque por la información específica de transporte.

Producto a la dilución recomendada.
 No prevista para el transporte.

15. Información reglamentaria

	Producto TAL COMO VENDIDO.
Clasificación HCS	: Sustancia irritante Efectos sobre los órganos destino

Producto a la dilución recomendada.

No regulado.

Producto TAL COMO VENDIDO.

Regulaciones Federales de EUA

TSCA 8(b) inventario : Todos los componentes están listados o son exentos.
SARA 302/304/311/312 sustancias sumamente peligrosas: Ninguna sustancia recogida
SARA 302/304 planificación y notificación de urgencias: Ninguna sustancia recogida

SARA 313 **Nombre del producto** **Número CAS** **Concentración**

Formulario R - Requisitos de informes : Ninguna sustancia recogida

California Prop. 65 : Ninguna sustancia recogida

16. Otra información

Producto TAL COMO VENDIDO.

Hazardous Material Information System (Estados Unidos)

Salud	*	1
Inflamabilidad		0
Riesgos físicos		0

National Fire Protection Association (Estados Unidos)



Producto a la dilución recomendada.

Salud		0
Inflamabilidad		0
Riesgos físicos		0



Fecha de emisión : 20-Abril-2010
 Fecha de la edición anterior : No hay validación anterior
 Nombre del responsable : Regulatory Affairs
 1-800-352-5326

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Aviso al lector

Esta información es correcta según el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere a la fórmula utilizada para fabricar el producto en el país de origen del mismo. Pretende describir nuestros productos bajo el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular. Como los datos, estándares y legislación pueden variar, y las condiciones de uso y manipulación están fuera de nuestro control, NINGUNA GARANTÍA, IMPLÍCITA O EXPLÍCITA, PUEDE APLICARSE PARA GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRECISIÓN DE ESTA INFORMACIÓN.