

Hoja de datos de seguridad del material



VALIANT EXPRESS 3 CONCENTRATE

1. Identificación del producto y la compañía

Trade Name of Product : VALIANT EXPRESS 3 CONCENTRATE

Uso del producto : Cuidado de ubres

Información sobre la dilución del producto : Mixture of one part of Express 1 concentrate with 20 parts cool potable water and one part Express 3 concentrate

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

Código : 900898

Fecha de emisión : 03-Noviembre-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	CAUSA IRRITACIÓN OCULAR, EN LA PIEL Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la inhalación del vapor, la pulverización o neblina. Conservar el recipiente cerrado. Use sólo con ventilación adecuada. Lávese completamente después del manejo.	Líquido. PRECAUCIÓN ! PUEDE PROVOCAR IRRITACIÓN OCULAR. Evítese el contacto con los ojos. Lávese completamente después del manejo.

Efectos agudos potenciales en la salud

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

<u>Nombre</u>	<u>Número CAS</u>	<u>% en peso</u>
sodium chlorite	7758-19-2	1 - 5

<u>Producto a la dilución recomendada.</u>	<u>Número CAS</u>	<u>% en peso</u>
<u>Nombre</u>		

3. Composición/información sobre los componentes

LACTIC ACID	50-21-5	<1
DODECYLBENZENE SULFONIC ACID	27176-87-0	<1
dióxido de cloro	10049-04-4	<1

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.	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.
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.	Enjuagar con agua durante algunos minutos.
Inhalación	: Si es inhalado, trasladar al afectado al aire libre. Obtenga atención médica si persiste la irritación.	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: compuestos halógenos. 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 un equipo de protección individual, según corresponda.	Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda.
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

Manipulación : Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la inhalación del vapor, la pulverización o neblina. Conservar el recipiente cerrado. Use sólo con ventilación adecuada. Lávese completamente después del manejo. Mezclar este producto con el ácido o el amoniaco libera cloro gas.

Almacenamiento : Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar en un recipiente cerrado.
Almacénese en el siguiente rango de temperatura: -10 y 50°C

Producto a la dilución recomendada.
Evítese el contacto con los ojos. Lávese completamente después del manejo.

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

8. Controles de exposición/protección personal

Medidas técnicas : Use sólo con ventilación adecuada. Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

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 : Evitar la inhalación del vapor, la pulverización o neblina.

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

Cuando existan posibilidades de exposición, debe utilizarse lentes protectores.

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.

Ingredient	Límites de exposición
cloro	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2009). STEL: 2.9 mg/m ³ 15 minuto(s). STEL: 1 ppm 15 minuto(s). TWA: 1.5 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 0.5 ppm 8 hora(s). OSHA PEL (Estados Unidos, 11/2006). CEIL: 3 mg/m ³ CEIL: 1 ppm

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico : Líquido.

Punto de Inflamación : > 100°C
El producto no alimenta a la reacción de combustión

Color : Incoloro a amarillo pálido.

Olor : Cloro

pH : 11.75 [Conc. (% p/p): 100%]

Punto de ebullición/condensación : 100°C (212°F)

Densidad relativa : 1.03

Producto a la dilución recomendada.

Líquido.
> 100°C

Naranja. [Pálido]

Cloro
3.5 a 4.5

9. Propiedades físicas y químicas

Solubilidad : Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.

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** : Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: ácidos.
Ligeramente reactivo o incompatible con los siguientes materiales: las sustancias orgánicas y los álcalis.
Mezclar este producto con el ácido o el amoniaco libera cloro gas.
- 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** : Irrita los ojos.
- Piel** : Irrita la piel.
- Inhalación** : Irrita las vías respiratorias.
- Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Producto a la dilución recomendada.

Moderadamente irritante para los ojos.
Ligeramente irritante para la piel.
Ligeramente irritante para el sistema respiratorio.
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 DOT UN1908
DOT Nombre de envío adecuado Chlorite solution
Clase 8
Grupo de embalaje III

Para el transporte a granel o con las regulaciones IMDG, véase los documentos de embarque para encontrar información específica de transporte.

Producto a la dilución recomendada.

No prevista para el transporte.

15. Información reglamentaria

Producto TAL COMO VENDIDO.

Clasificación : Substancia irritante
HCS

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

Producto a la dilución recomendada.

Substancia irritante

16. Otra información

Producto TAL COMO VENDIDO.

Hazardous Material Information System (Estados Unidos) :

Salud	2
Inflamabilidad	0
Riesgos físicos	0

National Fire Protection Association (Estados Unidos) :



Producto a la dilución recomendada.

Salud	1
Inflamabilidad	0
Riesgos físicos	0



Fecha de emisión : 03-Noviembre-2010

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.