

# Hoja de datos de seguridad del material



VALIANT CATALYST

## 1. Identificación del producto y la compañía

Trade Name of Product : VALIANT CATALYST

Uso del producto : Cuidado de ubres

Información sobre la dilución del producto : Mixture of 3.5 oz/gal or 27.3 mL/L of Valiant Catalyst to Valiant Pre/Post or Valiant Barrier

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

Código : 900898-02

Fecha de emisión : 27-Septiembre-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

**Producto TAL COMO VENDIDO.**

Estado físico : Líquido.

Visión general de la Emergencia : ADVERTENCIA !

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.

**Producto a la dilución recomendada.**

Líquido.

PRECAUCIÓN !

PUEDE PROVOCAR IRRITACIÓN OCULAR.

Evítese el contacto con los ojos. Lávese completamente después del manejo.

### 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.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

## 3. Composición/información sobre los componentes

**Producto TAL COMO VENDIDO.**

Nombre

sodium chlorite

Número CAS

7758-19-2

% en peso

1 - 5

**Producto a la dilución recomendada.**

Nombre

Número CAS

% en peso

### 3. Composición/información sobre los componentes

propanoic acid, 2-hydroxy-, (s)-	79-33-4	1 - 5
UREA	57-13-6	1 - 5
dióxido de cloro	10049-04-4	<1

### 4. Medidas de primeros auxilios

	Producto TAL COMO VENDIDO.	Producto a la dilución recomendada.
<b>Contacto con los ojos</b>	: 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.
<b>Contacto con la piel</b>	: 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.
<b>Inhalación</b>	: Si es inhalado, trasladar al afectado al aire libre. Obtenga atención médica si persiste la irritación.	No se requieren medidas especiales. Tratar sintomáticamente.
<b>Ingestión</b>	: 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.
<b>Precauciones personales</b>	: Utilizar equipo de protección personal cuando se requiera.	Utilizar equipo de protección personal cuando se requiera.
<b>Precauciones ambientales</b>	: 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.
<b>Métodos para limpieza</b>	: Use un enjuague de agua para una limpieza final.	Use un enjuague de agua para una limpieza final.

## 7. Manipulación y almacenamiento

<p><b>Manipulación</b> : 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.</p> <p><b>Almacenamiento</b> : Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar en un recipiente cerrado. Almacénese en el siguiente rango de temperatura: -10 y 50°C</p>	<p><b>Producto TAL COMO VENDIDO.</b></p>	<p><b>Producto a la dilución recomendada.</b> Evítese el contacto con los ojos. Lávese completamente después del manejo.</p> <p>Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar en un recipiente cerrado.</p>
---	--	--

## 8. Controles de exposición/protección personal

<p><b>Medidas técnicas</b> : 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.</p> <p><b>Protección personal</b></p> <p><b>Ojos</b> : Cuando existan posibilidades de exposición, debe utilizarse lentes protectores.</p> <p><b>Manos</b> : Para manipulación prolongada o repetida, utilice guantes del siguiente tipo: Guantes impermeables.</p> <p><b>Piel</b> : No se necesita equipo protector bajo condiciones normales de uso.</p> <p><b>Respiratoria</b> : Evitar la inhalación del vapor, la pulverización o neblina.</p>	<p><b>Producto TAL COMO VENDIDO.</b></p>	<p><b>Producto a la dilución recomendada.</b> Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.</p> <p>Cuando existan posibilidades de exposición, debe utilizarse lentes protectores.</p> <p>No se necesita equipo protector bajo condiciones normales de uso.</p> <p>No se necesita equipo protector bajo condiciones normales de uso.</p> <p>No se requiere ninguna protección especial.</p>
--	--	---

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

## 9. Propiedades físicas y químicas

<p><b>Estado físico</b> : Líquido.</p> <p><b>Punto de Inflamación</b> : &gt; 100°C</p> <p><b>Color</b> : Incoloro a amarillo pálido.</p> <p><b>Olor</b> : Cloro</p> <p><b>pH</b> : 11.75 [Conc. (% p/p): 100%]</p> <p><b>Punto de ebullición/condensación</b> : 100°C (212°F)</p> <p><b>Densidad relativa</b> : 1.03</p>	<p><b>Producto TAL COMO VENDIDO.</b></p>	<p><b>Producto a la dilución recomendada.</b> Líquido. &gt; 100°C</p> <p>Verde. [Obscuro] Cloro 3.5 a 4.5</p>
--	--	---

## 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 IMO/IMDG**

<b>Número ONU</b>	UN1908
<b>Nombre de envío adecuado</b>	CHLORITE SOLUTION. Marine pollutant (sodium chlorite)
<b>Clase</b>	8
<b>Grupo de embalaje</b>	III

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 : 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  
Efectos sobre los órganos destino

## 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 : 27-Septiembre-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

## 16. Otra información

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.**