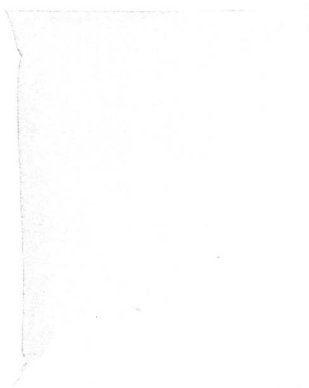


## **DETERGENTE EN POLVO**



El detergente es una sustancia que tiene la propiedad químico-física de peptizar, es decir, la propiedad de dispersar finamente en el agua u otro líquido, un sólido, como, por ejemplo, la suciedad o las impurezas de un objeto.

### **DESCRIPCIÓN GENERAL**

Detergente aglomerado blanco, de aspecto homogéneo.  
Densidad aparente: 0.75 g/ml.  
Producto perfumado.  
pH al 1%:  $12.0 \pm 0.5$ .  
Alta solubilidad: 200 g/litro en agua fría.

### **MANEJO Y APLICACIÓN**

Responde a las necesidades de lavado moderno, tanto en sistemas de lavado convencional como en túneles secuenciales o modulares. Es idóneo para el tratamiento de elementos tanto en la fase de prelavado como en la de lavado.

### **PRECAUCIONES**

Mantener alejado de los niños. No ingerir. En caso de ingestión accidental acudir a un centro médico con la etiqueta.

Incluye:

- Presentación: Bulto de 25 kilos

## TARJETA DE EMERGENCIA DETERGENTE EN POLVO

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

#### PRODUCTO

Nombre Químico: DETERGENTE EN POLVO  
Número CAS:  
Sinónimos: "Todos" ® lavandería detergente en polvo – todos los olores.

### SECCIÓN 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Componentes	CAS No.
Carbonato de sodio	497-19-8
De sodio y aluminio	1344-00-9
Alquilbenceno sulfonato de sodio	68411-30-3
Etoxilatos de alcohol	68131-39-5

### SECCIÓN 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación ONU: No regulado  
Clasificación NFPA: Salud: 1      Inflamabilidad: 0      Reactividad: 0

**Generalidades sobre las emergencias:** Precaución: Irritante ocular. Puede ser nocivo si se ingiere. Contiene carbonato de sodio y de silicato de sodio. En caso de contacto con los ojos, enjuague bien con agua. En caso de ingestión, beba un vaso de agua o leche. Llame a un médico. Mantener fuera del alcance de los niños.

## EFFECTOS ADVERSOS POTENCIALES PARA LA SALUD:

Contacto con los ojos:	Irrita los ojos.
Contacto con la piel:	No irrita con un contacto breve. La piel puede causar irritación por contacto repetido o prolongado industrial.
Ingestión:	Puede ser dañino si se ingiere.
Inhalación:	Si bien la inhalación del producto es poco probable, tal exposición puede causar irritación del tracto respiratorio superior.
Los efectos crónicos:	Ninguno esperado.

## SECCIÓN 4. MEDIDA DE PRIMEROS AUXILIOS

Exposición de los ojos:	En caso de contacto con los ojos, enjuague bien con agua. Llame a un médico.
Exposición de la piel:	Enjuague con agua.
Ingestión:	En caso de ingestión, beber agua o leche. Llame a un médico. No inducir el vómito a menos que un médico.
Inhalación:	Mueva la persona al aire fresco.
Nota:	Si los síntomas persisten, busque atención médica.

## SECCIÓN 5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Punto de inflamación:	No aplicable.
Temperatura de ignición espontánea:	No aplicable.
Límites de inflamabilidad (en el aire% por volumen):	No aplicable.
Extinción de incendios materiales:	Utilizar materiales adecuados para el incendio circundante.
Aerosol de agua:	Sí
Dióxido de carbono:	Sí

Espuma: Sí

Polvo Químico: Sí

Halón: Sí

Fuego poco común y explosión: El producto no es combustible. Los incendios con agentes de extinción apropiados para el embalaje

Material Especial de lucha contra incendios: Ninguno

## SECCIÓN 6. MEDIDAS PARA FUGAS ACCIDENTALES

Derrames y fugas de respuesta: La disposición debe ejercerse de conformidad con las leyes aplicables. Las cantidades pequeñas o del hogar pueden ser eliminados en la basura o el alcantarillado. Para los grandes (industriales) que, a prevenir derrames de entrar en una vía de agua. Evitar la exposición al polvo de productos utilizando máscara contra el polvo aprobado por NIOSH.

## SECCIÓN 7. MÁNEJO Y ALMACENAMIENTO

Prácticas de trabajo y prácticas de higiene: Usar equipos de protección personal adecuado para la tarea.

Conservación y manipulación prácticas: Conservar en un lugar seco.

Prácticas de protección durante el mantenimiento de material contaminado: Usar equipos de protección personal cuando el contacto con el polvo del producto es muy probable.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Ventilación y controles de ingeniería: Use con ventilación adecuada. La ventilación mecánica no es requerida durante su funcionamiento normal y operaciones.

Protección de los ojos: Use gafas de seguridad.

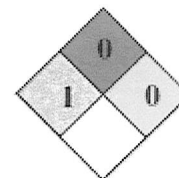
Protección de manos: Use guantes de goma para un contacto prolongado.

Protección del cuerpo: No se requiere

## HOJA DE SEGURIDAD DETERGENTE EN POLVO

Nombre del Producto: DETERGENTE EN POLVO

Fecha de Revisión:



NTPA

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

#### PRODUCTO

Nombre Químico: DETERGENTE EN POLVO

Número CAS:

Sinónimos: "Todos"® lavandería detergente en polvo – todos los olores.

### SECCIÓN 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Componentes	CAS No.
Carbonato de sodio	497-19-8
De sodio y aluminio	1344-00-9
Alquilbenzeno sulfonato de sodio	68411-30-3
Etoxilatos de alcohol	68131-39-5

### SECCIÓN 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación ONU: No regulado

Clasificación NFPA: Salud: 1      Inflamabilidad: 0      Reactividad: 0

**Generalidades sobre las emergencias:** Precaución: Irritante ocular. Puede ser nocivo si se ingiere. Contiene carbonato de sodio y de silicato de sodio. En caso de contacto con los ojos, enjuague bien con agua. En caso de ingestión, beba un vaso de agua o leche. Llame a un médico. Mantener fuera del alcance de los niños.

#### EFFECTOS ADVERSOS POTENCIALES PARA LA SALUD:

Contacto con los ojos:	Irrita los ojos.
Contacto con la piel:	No irrita con un contacto breve. La piel puede causar irritación por contacto repetido o prolongado industrial.
Ingestión:	Puede ser dañino si se ingiere.
Inhalación:	Si bien la inhalación del producto es poco probable, tal exposición puede causar irritación del tracto respiratorio superior.
Los efectos crónicos:	Ninguno esperado.

#### SECCIÓN 4. MEDIDA DE PRIMEROS AUXILIOS

Exposición de los ojos:	En caso de contacto con los ojos, enjuague bien con agua. Llame a un médico.
Exposición de la piel:	Enjuague con agua.
Ingestión:	En caso de ingestión, beber agua o leche. Llame a un médico. No inducir el vómito a menos que un médico.
Inhalación:	Mueva la persona al aire fresco.
Nota:	Si los síntomas persisten, busque atención médica.

#### SECCIÓN 5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Punto de inflamación:	No aplicable.
Temperatura de ignición espontánea:	No aplicable.
Límites de inflamabilidad (en el aire% por volumen):	No aplicable.
Extinción de incendios materiales:	Utilizar materiales adecuados para el incendio circundante.
Aerosol de agua:	Si
Dióxido de carbono:	Si

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

No regulado

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de:

México: NOM-018-ST5-2000

Guatemala: Código de Trabajo, decreto 1441

Honduras: Acuerdo Ejecutivo No. STSS-053-04

Costa Rica: Decreto Nº 28113-S

Panamá: Resolución #124, 20 de marzo de 2001

Colombia: NTC 445 22 de Julio de 1998

Ecuador: NTE INEN 2 266:200

## SECCIÓN 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información indicada en ésta Hoja de Seguridad fue recopilada y respaldada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores. La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.