



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto "OPAL" Detergente en polvo

Uso del Producto Detergente multiusos

### SECCION 2: COMPOSICION /

#### INFORMACION 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 68131-39-5
Etoxilatos de alcohol	

<b>SALUD</b>	<b>1</b>
<b>INFLAMABILIDAD</b>	<b>0</b>
<b>REACTIVIDAD</b>	<b>0</b>
<b>ESPECÍFICO</b>	

### SECCION 3: IDENTIFICACION DE PELIGROS

**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.

**Efectos a 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.

#### **SECCION 4: MEDIDAS 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.

#### **SECCION 5: MEDIDAS PARA EXTINCION 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

#### **SECCION 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.

## **SECCION 7: MANEJO 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.

## **SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION 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

## **SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**

**Densidad de vapor:** N.A

**Evaporación (Agua = 1):** N.A.

**Densidad:** 590 g / l

**Punto de fusión:** No determinado

**Solubilidad en agua:** Completamente miscible.

**Punto de ebullición:** N.A.

**Presión de vapor, mm Hg @ 20 ° C:** No aplicable

**pH (solución al 1%):** 11

**Aspecto y Color:** Polvo granulado blanco y perfumado

## **SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**Estabilidad:** Estable.

**Productos de descomposición:** Ninguno.

**Materiales con los que sustancia es incompatibles:** Ácidos fuertes, oxidantes fuertes.

**Polimerización peligrosa:** No ocurrirá.

**Condiciones a evitar:** El contacto con ácidos fuertes y oxidantes fuertes

## **SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA**

**Efectos locales:** En contacto prolongado, la sustancia irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio. La ingestión del líquido puede originar aspiración dentro de los pulmones con riesgo de neumonitis química.

**Formas y vías de ingreso** Por ingestión, inhalación, contacto con piel y ojos.

## **SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA**

Producto 100% biodegradable.

## **SECCION 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION**

**Disposiciones de desechos:** Los residuos de producto deben eliminarse siguiendo las normativas locales.

**Envases/Embalajes/Recomendaciones:** Los recipientes vacíos podrían contener residuos. Elimínelos en forma adecuada a través de empresas autorizadas legalmente para dicho fin o recicle después de una limpieza o reacondicionamiento.

## **SECCION 14: INFORMACION SOBRE TRANSPORTE**

No regulado

## **SECCION 15: INFORMACION REGLAMENTARIA**

### **ABREVIATURAS:**

CAS: Servicio de Resúmenes Químicos

N.A : No Aplicable

N.D.: No Disponible

## **SECCION 16: INFORMACION ADICIONAL**

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 intentada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.