

## SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO Y DE LA EMPRESA

- **NOMBRE DE PRODUCTO:** Rinse Fachadas
- **FABRICANTE:** Industria Paternit SA
- **DIRECCION:** Carrera 17F 23-01
- **CIUDAD:** Cali
- **PAIS:** Colombia
- **PBX:** (57-2)-4103535
- **INFORMACIÓN:** (57-2)8800525

## SECCION 2: COMPOSICION E INFORMACION SOBRE INGREDIENTES

### DESCRIPCIÓN QUÍMICA:

Contiene mezcla de ácidos inorgánicos para lavado de fachadas < 50%  
CLASE 8. SUSTANCIAS CORROSIVAS, UN 1760,  
LIQUIDOS CORROSIVOS, N.E.P.

## SECCION 3: IDENTIFICACION DE PELIGROS

**INHALACIÓN:** Emanar vapores corrosivos incoloros. Puede reaccionar con el agua produciendo vapores corrosivos y nubes nocivas invisibles. Puede ser fatal si se inhala.

**INGESTIÓN:** Puede ser fatal si se ingiere; no consumir alimentos ni bebidas durante su manipulación.

**PIEL:** Extremadamente corrosivo. evitar el contacto con la piel.

**OJOS:** Muy corrosivo. evitar el contacto con la piel.

Las exposiciones requieren primeros auxilios especializados seguidos de atención médica. Reacciona con los metales formando mezclas explosivas de gas hidrógeno.

### ROMBO TRICOLOR - RIESGOS

AZUL: RIESGOS PARA LA SALUD  
3=Extremadamente riesgoso.

ROJO: RIESGO DE INFLAMABILIDAD

0 = No es combustible.

AMARILLO: RIESGO POR REACTIVIDAD

3 = Puede explotar por choque o calentamiento  
Acido Corrosivo



## SECCION 4: PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

**INHALACION:** Llevar al afectado al aire libre y colocarlo en posición de reposo. Procurar tratamiento médico.

**INGESTION:** Dar a beber abundante leche o en su defecto agua y solicitar atención médica inmediata. No inducir vómito.

**OJOS:** Lavar con abundante agua durante por lo menos 10 minutos y acudir inmediatamente al médico.

**PIEL:** Lavar con abundante agua. Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Si persiste la irritación acudir al médico.

**Nota para los médicos:** El material causa quemaduras muy dolorosas que requieren tratamiento analgésico y desinflamante. Trátese sintomáticamente. En quemaduras de primer grado manejar con medios físicos (agua fría, leche de magnesia).

En quemaduras de segundo grado hacer limpieza con agua y jabón y aplicar sulfaplata u otro para evitar la infección.

En quemaduras de tercer grado, en especial si son extensas, las quemaduras deben ser manejadas por un especialista en quemaduras ya que según su extensión pueden comprometer el estado general del paciente y requieren soporte sistémico.

En caso de ingestión dar a beber como solución neutralizante preferiblemente gluconato de calcio o leche de magnesia con abundante leche; no inducir el vómito.

## SECCION 5: MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Este producto es incombustible. Sin embargo, en contacto con los metales comunes forma mezclas potencialmente explosivas de gas hidrógeno.

### AGENTES EXTINTORES

CO<sub>2</sub>, agua, espuma.

### EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO

Permanencia en el área de riesgo sólo con ropa protectora adecuada y con sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente. Cuando se utiliza agua como

medio de extinción, guardar distancia porque puede reaccionar con el agua y provocar salpicaduras.

Refrigerar los recipientes con rociado de agua desde una distancia segura. Precipitar los vapores emergentes con agua. Evitar la penetración del agua de extinción en acuíferos superficiales o subterráneos.

#### **SECCION 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

##### **MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE FUGAS O DERRAMES, FUGAS O PÉRDIDAS**

Acatar toda la regulación aplicable de salud y medio ambiente.

Diluir con agua y recoger producto derramado con aspiradora de líquidos o cubrir con material inerte y absorbente (arena seca o tierra).

##### **PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO PROTECTOR Y PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIA**

Procurar ventilación suficiente. Llevar ropa de protección adecuada.

##### **PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE**

En caso de penetración en cursos de agua, suelos o desagües, avisar a las autoridades competentes.

#### **SECCION 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

##### **PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TOMAR PARA GARANTIZAR UNA MANIPULACIÓN SEGURA**

Aflojar la tapa cuidadosamente antes de abrir, evitar el escape repentino de presión. No utilizar utensilios ni recipientes metálicos. No inhalar sus vapores.

Aplicarlo en sitios ventilados.

Evitar el contacto con ojos, piel o ropa

##### **CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUYE INCOMPATIBILIDADES**

Almacenar en su empaque original a temperatura ambiente, bajo techo y en un lugar ventilado, fresco y seco.

Debe transportarse verticalmente en su empaque original sellado y con las precauciones para productos químicos.

Mantener lejos de álcalis. Almacenar a más de un metro de cualquier otro producto sin importar su naturaleza química.

Mantener lejos de alimentos y bebidas de consumo humano o animal.

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

##### **EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL**

**Protección de piel:** Utilizar ropa de protección, guantes de caucho industriales hasta el codo calibre 35 o superior y delantal de hule o caucho de butilo. Los guantes de caucho se deben revisar continuamente ya que por las características de la labor de limpieza de superficies duras, los guantes se pueden romper. El producto puede penetrar a través del guante roto sin que sea notado de inmediato, causando quemaduras severas.

**Protección de ojos y rostro:** Utilizar mono gafas contra salpicaduras por productos químicos. Mantener en el área de trabajo una instalación destinada al lavado, enjuague rápido de los ojos.

**Protección respiratoria:** En presencia de vapores o aerosoles, utilizar respiradores con filtro neutralizante o especial para vapores ácidos.

#### **SECCION 9: PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS**

**ESTADO FÍSICO** Líquido

##### **OLOR Y APARIENCIA**

líquido incoloro, olor picante

**Ph** 1,9 – 2,0

**DENSIDAD** 1,115 g/cm<sup>3</sup> -1,135 g/cm<sup>3</sup>

**PUNTO DE EBULLICIÓN:** No disponible

**PUNTO DE CONGELACIÓN:** No disponible

**PRESIÓN DE VAPOR:** No disponible

**DENSIDAD DEL VAPOR:** No disponible

**SOLUBILIDAD EN AGUA:** Totalmente soluble

**OTRAS RELEVANTES SEGÚN LA NATURALEZA DEL PRODUCTO** Ninguna

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

**ESTABILIDAD QUÍMICA** estable en condiciones de almacenamiento adecuadas.

##### **POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS**

No alterar este producto ni mezclar con ninguna sustancia diferente a agua.

No mezclar con blanqueadores en base a cloro porque se desprenden vapores altamente tóxicos.

En caso de que se requiera diluir con agua, medir primero el agua en el recipiente y luego agregar este material sobre el agua.

## SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

### EXPERIENCIA SOBRE PERSONAS

#### Contacto con la piel:

Provoca graves quemaduras, evitar el contacto con la piel.

#### Contacto con los ojos:

Causa daños irreversibles a los ojos, evitar el contacto con los ojos.

#### Inhalación:

No inhalar los vapores, aplicarlo en sitios ventilados.

#### Ingestión:

Una pequeña cantidad puede causar perturbaciones considerables en la salud.

## SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

**INESTABILIDAD** No es degradable

**EFFECTOS SOBRE EL AMBIENTE** El producto es contaminante del agua. No permitir el paso al alcantarillado, cursos de agua o terrenos. Debido al bajo pH puede poner en peligro los organismos acuáticos.

## SECCION 13: CONSIDERACION DE DISPOSICION

**MÉTODO DE ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO EN LOS RESIDUOS** Para volúmenes considerables se recomienda diluirlos con abundante agua y neutralizarlos con bicarbonato de sodio o cal apagada previo a su tratamiento en centros de eliminación de residuos industriales y desechar como escombros.

**ELIMINACIÓN DE ENVASES** Los envases vacíos se pueden disponer en vertederos autorizados por los organismos estatales previa destrucción. No reutilizar los recipientes para almacenar agua, bebidas o alimentos de consumo humano o animal.

## SECCION 14: INFORMACION SOBRE

## TRANSPORTE

Constituye sustancia peligrosa conforme con las disposiciones de transporte local.

ADR/RID

No. ONU: 1760 Clase: 8 Grupo embalaje: III

Nombre de expedición

Líquido corrosivo

Contiene: mezcla de ácidos inorgánicos y orgánicos

Etiqueta No. 8/6.1

## SECCION 15: INFORMACION REGLAMENTARIA

Resolución 2400/79 Ministerio del Trabajo y Seguridad Social artículos 155, 157 y 158.

Resolución 2400 de mayo de 1979, Artículo 392. Decreto 1832 de agosto de 1994, Artículo 37.

## SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

**Uso recomendado:** Este producto está diseñado para uso profesional o industrial únicamente.

Ácidos para lavado de fachadas.

La información contenida de esta ficha de datos de seguridad corresponde a nuestro nivel de conocimiento en el momento de su publicación.

La información relacionada en este producto puede no ser 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.

Quedan excluidas todas las garantías. Consultar la hoja técnica del producto antes de su utilización.

Fecha de Emisión 01-ABRIL-2014 Fecha de revisión 14-abril-2015 Nota de revisión

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Paternit de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil, de acuerdo a las recomendaciones de Paternit. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o

idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. Paternit se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de la Ficha técnica del producto, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página [www.paternit.com](http://www.paternit.com).