

**DURAKLEEN**

HMIS		NFPA	Protección personal			
Salud	3	3				
Peligro de Incendio	0	0				
Reactividad	0	0				

Número de Revisión: 1

Fecha de revisión: 2004-12-03

**1. IDENTIFICACION DE LA SUBSTANCIA/PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA**

**Nombre del producto:** DURAKLEEN  
**MSDS #:** 11616  
**Código del producto:** 11616  
**Uso recomendado:** Limpiador Rociador Alcalino Para Lavadoras..

**Fabricante, importador, proveedor:**  
 US Headquarters: Canadian Headquarters Johnson Diversey México S.A. de C.V.  
 Johnson Diversey, Inc. Johnson Diversey - Canada, Inc. Av. Henry Ford No. 12  
 8310 16th St. 2401 Bristol Circle Fracc. Industrial San Nicolás  
 Sturtevant, Wisconsin 53177-0902 Oakville, Ontario L6H 6P1 C.P. 54030 Tlalnepantla, Estado de México  
 Phone: 1-888-352-2249 Phone: 1-800-668-3131  
 MSDS Internet Address: www.johnsondiverseymexico.com

**Teléfono de emergencia:** 1-800-851-7145 (Prosar); 1-651-917-6133 (Int'l Prosar); 01-800-710-3400 (México)

**2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS**
**Perspectiva General de Emergencia**

PELIGRO. Materiales corrosivos. Provoca quemaduras en la piel y en los ojos. PERJUDICIAL O FATAL SI SE TRAGA.

**Vía de base de exposición:** Ojos. Piel. Inhalación.  
**Contacto con la piel:** Corrosiva. Puede causar daño permanente.  
**Contacto con los ojos:** Corrosiva. Provoca daño permanente a los ojos, inclusive la ceguera.  
**Inhalación:** Puede causar irritación y efectos corrosivos en nariz, garganta y tracto respiratorio.  
**Ingestión:** Corrosiva. Provoca quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago.

**3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES**
**Componentes Peligrosos**

Componentes	No. CAS	% en peso	DL50 Oral	DL50 Dérmica	CL50 Inhalación
Hidróxido de potasio	1310-58-3	10 - 20%	273 mg/kg (rata)	No disponible	No disponible
Hidróxido de sodio	1310-73-2	5 - 10%	140 mg/kg (rat)	No disponible	No disponible

**4. PRIMEROS AUXILIOS**

**Contacto con los ojos:** Enjuagar los ojos inmediatamente con agua corriente durante al menos 15 minutos con los párpados abiertos . Obtenga atención médica inmediatamente .  
**Contacto con la piel:** Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos . Obtenga atención médica inmediatamente .  
**Inhalación:** Si afecta a la respiración, suministrar aire fresco . Obtenga atención médica inmediatamente .  
**Ingestión:** No provoque vómitos. Beba inmediatamente una taza de agua o leche . Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente . Obtenga atención médica inmediatamente .  
**Condiciones Médicas Agravadas:** Individuos con problemas respiratorios crónicos como asma, bronquitis crónica, enfisema, etc., pueden ser más susceptibles a los efectos irritantes .

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

**Medio extintor apropiado:** Producto químico seco, agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono . El producto no es inflamable .  
**Peligros específicos:** La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes .  
**Riesgos Inusuales:** Materiales corrosivos (Véase la sección 8 y 10) .  
**Métodos específicos:** No se requieren métodos especiales .

**Equipo de protección especial para los bomberos:** Como en cualquier incendio, llevar un aparato respiratorio autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y una ropa de protección total

**Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:** El producto no es inflamable .

## 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Precauciones individuales:**

Asegure una ventilación apropiada. Utilice equipo de protección personal.

**Métodos de limpieza:**

Absorber el derrame con un material inerte (p. ej. : arena seca o tierra), y echarlo en un contenedor para desechos químicos. Evite que el producto vaya al alcantarillado.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:**

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. No probar ni tragar . Evitar respirar los vapores o las neblinas. Use sólo con ventilación adecuada . Eliminar y lavar la ropa y calzado contaminado antes de volver a usarlo . Después de manipular el producto lávese meticulosamente . Residuos del producto pueden quedar sobre/dentro de los envases vacíos . Todas las precauciones para el manejo del producto deben ser también usadas en el manejo de envases vacíos y residuos . PARA USO COMERCIAL E INDUSTRIAL ÚNICAMENTE .

**Almacenamiento:**

Mantenga el envase cerrado, en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Proteja contra la congelación . Manténgase fuera del alcance de los niños.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

**Disposiciones de ingeniería:**

No se requiere protección respiratoria si se mantiene una buena ventilación . Una ventilación usual debería ser suficiente para mantener el número de partículas aerotransportadas a un nivel ace.

**Protección personal**

**Protección de los ojos:**

Gafas protectoras contra salpicaduras químicas .

**Protección de las manos:**

Guantes resistentes a productos químicos . Incluye . guantes de Neopreno.

**Protección de la piel y del cuerpo:**

Si hay riesgo de contacto con el producto, usese indumentaria protectora adecuada .

**Protección respiratoria:**

En caso de ventilación insuficiente, use equipo de respiración adecuado.

**Medidas de higiene:**

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa . Eliminar y lavar la ropa y calzado contaminado antes de volver a usarlo . Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la substancia . Los complejos que almacenan o utilizan este material deben ser equipados con una ducha ocular y ducha de seguridad .

Componentes	No. CAS	ACGIH	OSHA	Mexico
Hidróxido de potasio	1310-58-3	2 mg/m <sup>3</sup> (Ceiling)	2 mg/m <sup>3</sup> (CEILING)	
Hidróxido de sodio	1310-73-2	2 mg/m <sup>3</sup> (Ceiling)	2 mg/m <sup>3</sup> (CEILING)	2 mg/m <sup>3</sup> (Ceiling)

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Estado físico:** Líquido

**Color:** Claro Paja

**Olor:** Suave

**Gravedad** 1.21

**Específicas:**

**Dilution pH:** 12.7

**Densidad aparente:** No hay información disponible

**Densidad de vapor:** No hay información disponible

**Índice de evaporación:** No hay información disponible

**Solubilidad en otros disolventes:** No hay información disponible

**Viscosidad:** No hay información disponible

**Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):** No hay información disponible

**Aspecto:** líquido

**Temperatura de ebullición/rango:** >200 (°F)>100 (°C)

**Temperatura de fusión/rango:** indeterminado

**pH:** 13.8

**Densidad:** No hay información disponible

**Temperatura de descomposición:** indeterminado

**Temperatura de autoignición:** No hay información disponible

**Solubilidad:** soluble

**Contenido (%) COV** 0

**(compuestos orgánicos volátiles):**

**Punto de inflamación:** No aplicable

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:**

El producto es estable

**polimerización:**

La polimerización peligrosa no ocurre

**Productos de descomposición peligrosos:** No previsible en condiciones normales

**Materias a evitar:**

ácidos. materiales inflamables.

**Condiciones a evitar:**

Estable en condiciones normales.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Información del Componente:**

Ver la Sección 3

Toxicidad crónica: Ninguno conocido

**Efectos específicos**

efectos carcinógenos: Ninguno conocido  
efectos mutágenos: Ninguno conocido  
Toxicidad a la reproducción: Ninguno conocido  
Efectos sobre los Órganos de Destino: Ninguno conocido

Componentes Peligrosos

**12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS**

Información al medio ambiente En caso se usa para su propósito destinado que este producto no debe causar los efectos adversos en el ambiente

**13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**

**Desechos de residuos / producto no utilizado:**

El producto sin diluir está reglamentado por leyes de protección del medio ambiente y del transporte como residuo corrosivo . Desechar de conformidad con todas las normativas federales, estatales y locales aplicables . No elimine el desecho en el alcantarillado.

RCRA Hazard Class: D002

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

DOT/TDG: Favor de referirse al conocimiento de embarque/los documentos de recibo para información actualizada sobre envíos

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**Inventarios Internacionales**

Todos los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes: Estados Unidos (TSCA) , Canadá (DSL/NDL) .

**Normativas de los EE.UU.**

**Proposición 65 de California** Este producto no contiene productos químicos declarables según la "Proposición 65" de California

**LEY DE DERECHO A SABER ESTATAL**

Componentes	No. CAS	MARTK:	NJRTK:	PARTK:	RIRTK:	ILRTK:	CTRK:
Hidróxido de potasio	1310-58-3	Listed	Listed	Listed	Listed	Listed	Listed
Hidróxido de sodio	1310-73-2	Listed	Listed	Listed	Listed	Listed	Listed
Anionic surfactant	TS*	-	-	-	-	-	-
Agua	7732-18-5	-	-	-	-	-	-

**CERCLA / SARA**

Componentes	No. CAS	% en peso	CERCLA/SARA RQ (lbs)	Sección 302/TPQs	Sección 313
Hidróxido de potasio	1310-58-3	10 - 20%	1000		
Hidróxido de sodio	1310-73-2	5 - 10%	1000		

CAA HAP/CAA ODS/CWA Priority Pollutants: None

**Canadá**

clase de riesgo WHMIS: E material corrosivo.



**16. OTRAS INFORMACIONES**

Razón de la revisión: no aplicable  
Preparado Por: NAPRAC  
Consejos adicionales: Ninguno(a)

Aviso al lector: Este documento ha sido preparado con datos de Fuentes consideradas técnicamente serias. No constituye una garantía, expresa o implícita, de la exactitud de la información. Las condiciones actuales de uso y manipuleo están fuera del control del vendedor. El usuario es responsable de evaluar toda la información cuando usa el producto para asegurarse de cumplir con todas las regulaciones federales, de estados, provinciales y municipales.