

**SAFETY DATA SHEET****LIQUID DISHMACHINE DETERGENT****1. Identificación del Producto Químico y la Empresa**

**Código del Producto:** 4213  
**Nombre del Producto:** LIQUID DISHMACHINE DETERGENT  
**Fecha-revisa:** 07/10/2017  
**Sustituye Revisión:** 09/06/2016

**Información Del Fabricante:**

**Nombre de la Empresa:** PDQ Manufacturing, Inc.  
 201 Victory Circle  
**Número De Teléfono:** (706)636-1848

Ellijay, GA 30540

**Dirección del sitio del Web:** www.pdqonline.com

**Contacto De la Emergencia:** Chemtrec, Reference: CCN203605  
**Información:** info@pdqonline.com  
 (800)424-9300  
 (706)636-1848

**Nombre y Dirección del Surtidor:**

**Nombre de la Empresa:** SMART SYSTEMS  
 303 SOUTH BYRKIT AVENUE  
**Número De Teléfono:** 574/257-9998

MISHAWAKA, IN 46544

**2. Identificación de los riesgos****Corrosión/irritación cutáneas, Categoría 1A****SGA Palabra de advertencia: Peligro**

**Frases del peligro de SGA:** H314 - Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

**Frases de la precaución de SGA:** P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.  
 P280 - Usar protective gloves and eye protection.

**Frases de la respuesta de SGA:** P301+330+331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.  
 P303+361+353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la piel con agua/ducharse.  
 P304+340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que facilite la respiración.  
 P305+351+338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar en su caso las lentes de contacto, si puede hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
 P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.  
 P321 - Tratamiento específico véase ... en esta etiqueta.  
 P363 - Lavar/descontaminar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

**Frases del almacenaje y de la disposición de SGA:** P405 - Guardar bajo llave.  
 P501 - DesEche el contenido/envase de acuerdo con todos los locales, regionales, nacionales y regulaciones internacionales.

**Potenciales efectos en la salud (Agudo o Crónico):**

**Inhalación:** Dañoso si está inhalado. Causa la irritación severa de las vías respiratorias superiores con toser, las quemaduras, dificultad de respiración, y la coma posible.

**Contacto con la piel:** Puede causar profunda y penetrante de las úlceras de la piel. Rojez y dolor de las causas. Podría causar la erupción de piel (en casos más suaves), y la piel fría y húmeda con cianosis o color pálido.

**Contacto con los ojos:** Quemaduras severas del ojo de las causas. Puede causar lesiones oculares irreversibles. El contacto puede causar la ulceración de la conjuntiva y de la córnea. El

**SAFETY DATA SHEET****LIQUID DISHMACHINE DETERGENT**

daño de ojo puede ser retrasado. Rojez y dolor de las causas.

**Ingestión:**

Nocivo por ingestión. Quemaduras del aparato gastrointestinal de las causas.

**3. Composición/ Información sobre los componentes**

<b>Numeros</b>	<b>Componentes peligrosos [química nombre]</b>	<b>Concentración</b>
1310-73-2	Hidróxido de sodio	<50.0 %

**4. Medidas en Primeros Auxilios**

**Procedimientos de  
Emergencia y Primeros  
Auxilios:**

<b>En caso de inhalación:</b>	Quite de la exposición y del movimiento al aire fresco inmediatamente. Si respira con dificultad, administrar oxígeno. Consiga la ayuda médica.
<b>En caso de contacto con la piel:</b>	Consiga la ayuda médica inmediatamente. Limpie la piel con un chorro de agua con el un montón de 15 minutos del agua por lo menos mientras que quita la ropa contaminada y los zapatos. Lave la ropa antes de la reutilización. Deseche la ropa contaminada de una forma que limita la exposición adicional. Destruya los zapatos contaminados.
<b>En caso de contacto con los ojos:</b>	Ojos rasantes con el un montón de 15 minutos del agua por lo menos , de vez en cuando levantando los párpados superiores y más bajos. Consiga la ayuda médica inmediatamente. No permita que la víctima frote ojos o que mantenga ojos cerrados.
<b>En caso de ingestión:</b>	Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consiga la ayuda médica inmediatamente. Si la víctima es completamente consciente, dé una copa de agua.

**5. Medidas de lucha contra incendios**

<b>Punto de encendido:</b>	NP Método usado: Unknown
<b>Límites de explosión:</b>	LEI: No información LES: No información
<b>Punto de Auto-Ignición:</b>	NP
<b>Medios Que extinguen Convenientes:</b>	Utilice lija (en seco) o conecta a tierra para sofocar el fuego. Utilizar medios de extinción apropiados para las condiciones ambientales del incendio. La sustancia es no combustible; utilice el agente más apropiado extinguir el fuego circundante.
<b>Instrucciones para combatir el fuego:</b>	Como en cualquier fuego, use un aparato respiratorio autónomo en presión-exigen, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente), y engranaje protector lleno. El material no se quemará.
<b>Propiedades y riesgos de materiales inflamables:</b>	No disponible

**6. Medidas contra fugas accidentales**

<b>Pasos a ser tomados en cuenta en caso de que material se fugue o derrame:</b>	Utilice el equipo protector personal apropiado según lo indicado en la sección 8. Derramamientos/escapes: Absorba el derramamiento con el material inerte (e.g. vermiculita, arena o tierra), después colóquelo en envase conveniente. El vacío o barre el material y lo coloca en un envase conveniente de la disposición. Limpie los derramamientos inmediatamente, observando precauciones en la sección del equipo protector. Evite generar condiciones polvorientas. Proporcione la ventilación. Evite la salida en las alcantarillas y las zanjas de la tormenta que llevan a los canales.
--	---

## SAFETY DATA SHEET

## LIQUID DISHMACHINE DETERGENT

## 7. Manipulación y Almacenamiento

<b>Precauciones a ser tomadas en la manipulación:</b>	Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. No respire el polvo, la niebla, o el vapor. No consiga en ojos, en piel, o en la ropa. Mantenga el envase cerrado firmemente. No injiera ni inhale. Deseche los zapatos contaminados. Evite la ingestión y la inhalación.
<b>Precauciones para ser tomadas en almacenaje:</b>	Mantenga el envase cerrado cuando es parado. Almacén en un firmemente de contenedor cerrado.

## 8. Control de Exposición / Protección Personal

Numeros	Nombre Químico Parcial	OSHA TWA	ACGIH TWA	Otra Límites
1310-73-2	Hidróxido de sodio	PEL: 2 mg/m3	CEIL: 2 mg/m3	No información
<b>Equipo respiratorio (especificar el tipo):</b>	La protección del respirador no se requiere normalmente.			
<b>Protección ocular:</b>	Use las lentes protectoras apropiadas o los anteojos de la seguridad de los productos químicos según lo descrito por las regulaciones de la protección del ojo y de la cara del OSHA en 29 CFR 1910.133 o el estándar europeo EN166.			
<b>Guantes protectores:</b>	Use los guantes protectores apropiados para prevenir la exposición de piel.			
<b>Otras ropas protectoras:</b>	Ropa protectora apropiada del desgaste para reducir al mínimo el contacto con la piel.			
<b>Medidas de ingeniería [ventilación, etc.]:</b>	No hay requisitos especiales de la ventilación. Las instalaciones que almacenan o que utilizan este material se deben equipar de una facilidad del colirio y de una ducha de la seguridad.			

## 9. Propiedades Físicas y Químicas

<b>Estado físico:</b>	[ ] Gas [ X ] Líquido [ ] Sólido		
<b>Aspecto y Olor:</b>	Olor suave. Líquido marrón oscuro.		
<b>Punto de Congelación:</b>	~ 25.00 F - 0.00 F		
<b>Punto de Ebullición:</b>	0.00 C - 0.00 C		
<b>Punto de Auto-Ignición:</b>	NP		
<b>Punto de encendido:</b>	NP Método usado: Unknown		
<b>Límites de explosión:</b>	LEI: No información	LES: No información	
<b>Gravedad Específica (Agua = 1):</b>	~ 1.290		
<b>Presión de Vapor (vs. Aire o mm Hg):</b>	No información		
<b>Densidad de Vapor (vs. Aire = 1):</b>	No información		
<b>Índice de evaporación:</b>	No información		
<b>Solubilidad en Agua:</b>	Complete		
<b>Viscosidad:</b>	Thin		
<b>pH:</b>	> 12.5		
<b>Volatilidad:</b>	No información		

## SAFETY DATA SHEET

## LIQUID DISHMACHINE DETERGENT

## 10. Estabilidad y Reactividad

<b>Estabilidad:</b>	Inestable [ ] Estable [ X ]
<b>Condiciones para evitar - Inestabilidad:</b>	Ningunas condiciones del específico para evitar conocido.
<b>Incompatibilidad - Materiales para evitar:</b>	ácidos, Agua. Metales. Aluminio, Cinc, nitrometano, cuero, halógeno orgánicos.
<b>Peligrosa descomposición o derivados del producto:</b>	Óxidos del potasio, gas de hidrógeno. Humos tóxicos del óxido del sodio.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>	Sucedirá [ ] No sucederá [ X ]
<b>Condiciones para evitar - Reacciones Peligrosas:</b>	El producto no experimentará polimerización.

## 11. Información Toxicológica

<b>Información Toxicológica:</b>	No disponible				
<b>Numeros CAS</b>	<b>Componentes peligrosos [química nombre]</b>	<b>NTP</b>	<b>IARC</b>	<b>ACGIH</b>	<b>OSHA</b>
1310-73-2	Hidróxido de sodio	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

## 12. Información Ecológica

No disponible

## 13. Consideraciones relacionadas a la Eliminación

<b>Método de eliminación los desperdicios:</b>	Los generadores inútiles del producto químico deben determinar si un producto químico desechado está clasificado como desechos peligrosos. Las pautas de los E.E.U.U. EPA para la determinación de la clasificación se enumeran en 40 partes de CFR 261. Además, los generadores inútiles deben consultar el estado y regulaciones locales de los desechos peligrosos para asegurar la clasificación completa y exacta. P-Series de RCRA: Ningunos enumeraron. U-Series de RCRA: Ningunos enumeraron.
--	---

## 14. Información Relacionada al Transporte

## TRANSPORTE POR TIERRA (US DOT):

<b>DOT Nombre propio del envío:</b>	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (Hidróxido de sodio)		
<b>Clase De Peligro (DOT):</b>	8	CORROSIVO	
<b>Número UN/NA:</b>	UN3266	<b>Grupo del embalaje:</b>	II



## 15. Información Reglamentaria

## Lista de la Ley de Reautorización y Enmiendas de Grandes Reservas(SARA) del 1986

<b>Numeros CAS</b>	<b>Componentes peligrosos [química nombre]</b>	<b>S. 302 (EHS)</b>	<b>S. 304 RQ</b>	<b>S. 313 (TRI)</b>
1310-73-2	Hidróxido de sodio	No	Sí 1000 LB	No
<b>Numeros CAS</b>	<b>Componentes peligrosos [química nombre]</b>	<b>Otros E.E.U.U. EPA o listas del estado</b>		
1310-73-2	Hidróxido de sodio	CAA HAP,ODC: No; CWA NPDES: No; TSCA: Sí - Inventory; CA PROP.65: No		

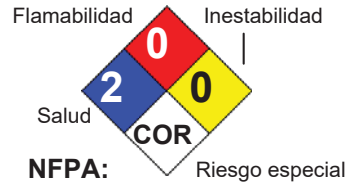
# SAFETY DATA SHEET

## LIQUID DISHMACHINE DETERGENT

### 16. Otras Informaciones

**Fecha de la revisión:** 07/10/2017  
**Nombre del Preparador:** Regulatory Affairs

<b>Sistema de Estimación del Riesgo:</b>	<b>SALUD</b>		<b>2</b>
	<b>INFLAMABLE</b>		<b>0</b>
	<b>REACTIVIDAD</b>		<b>2</b>
<b>HMIS:</b>	<b>PP</b>		<b>B</b>



**Información adicional acerca de este producto:** No disponible

**Política o negación de la compañía:** The information contained in this Safety Data Sheet is provided pursuant to current OSHA regulations to convey information concerning the hazardous nature of the named product. The information supplied was compiled from the most reliable sources available at the time of preparation and in light of the most reasonable foreseeable exposure situations expected from the intended use of this product. The material(s) may present greater or lesser hazard exposure under other circumstances that are beyond the control of the manufacturer. Therefore it is imperative that all directions and warnings on the product label be read and closely followed.