

## COMBI-RINSE

## 1. Identificación del Producto Químico y la Empresa

Código del Producto: 4700

Nombre del Producto: COMBI-RINSE

Fecha-revisa

05/30/2017

Sustituye Revisión: 05/16/2017

**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](http://www.pdqonline.com)

Contacto De la Emergencia: Chemtrec, Reference: CCN203605

(800)424-9300

Información: info@pdqonline.com

(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

**Categoría de producto:**

## 2. Identificación de los riesgos

Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2

Corrosión/irritación cutáneas, Categoría 3



**SGA Palabra de advertencia:** Atención

**Frases del peligro de SGA:** H316 - Provoca una leve irritación cutánea.  
H319 - Provoca irritación ocular grave.

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

**Frases de la respuesta de SGA:** 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.  
P332+313 - En caso irritación cutánea, consultar a un médico.  
P337+313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

**Frases del almacenaje y de la disposición de SGA:** Ningunas frases se aplican.

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

**Inhalación:** Ningún peligro esperado en uso industrial normal.

**Contacto con la piel:** Causa irritación de la piel.

**Contacto con los ojos:** Provoca una irritación en los ojos.

**Ingestión:** Puede ser nocivo si es tragado.

## COMBI-RINSE

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

Numeros	Componentes peligrosos [química nombre]	Concentración
77-92-9	ácido citrico	5.0 -15.0 %

**4. Medidas en Primeros Auxilios****Procedimientos de Emergencia y Primeros Auxilios:**

- En caso de inhalación:** No hay tratamiento específico necesario puesto que este material no es probable ser peligroso por la inhalación.
- En caso de contacto con la piel:** Eliminar lavando con jabón y mucha agua.
- En caso de contacto con los ojos:** Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.
- En caso de ingestión:** Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar un médico.

**5. Medidas de lucha contra incendios**

- Punto de encendido:** No información
- Límites de explosión:** LEI: No información LES: No información
- Punto de Auto-Ignición:** No información
- Medios Que extinguen Convenientes:** Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.
- Instrucciones para combatir el fuego:** 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.
- Propiedades y riesgos de materiales inflamables:** No disponible

**6. Medidas contra fugas accidentales**

- Pasos a ser tomados en cuenta en caso de que material se fugue o derrame:** 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 coloquélo en envase conveniente. Precauciones personales. Utilícese equipo de protección individual. Precauciones para la protección del medio ambiente. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

**7. Manipulación y Almacenamiento**

- Precauciones a ser tomadas en la manipulación:** Evitar contacto con la piel y los ojos.

- Precauciones para ser tomadas en almacenaje:** Ningunos requisitos de almacenaje especiales. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

**8. Control de Exposición / Protección Personal**

## COMBI-RINSE

Numeros	Nombre Químico Parcial	OSHA TWA	ACGIH TWA	Otra Limites
77-92-9	ácido citrico	No informa	No informa	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>	La protección del guante no se requiere normalmente.			
<b>Otras ropas protectoras:</b>	Ropa protectora requerida no normalmente.			
<b>Medidas de ingeniería [ventilación, etc.]:</b>	No hay requisitos especiales de la ventilación.			
<b>Prácticas de trabajo / higiene / mantenimiento:</b>	Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.			

## 9. Propiedades Físicas y Químicas

<b>Estado físico:</b>	[ ] Gas      [ X ] Líquido      [ ] Solido
<b>Aspecto y Olor:</b>	Claro olor suave del líquido de la turquesa.
<b>Punto de Fusión:</b>	No información
<b>Punto de Ebullición:</b>	No información
<b>Punto de Auto-Ignición:</b>	No información
<b>Punto de encendido:</b>	No información
<b>Límites de explosión:</b>	LEL: No información      LES: No información
<b>Gravedad Específica (Agua = ~ 1.0 1):</b>	
<b>Presión de Vapor (vs. Aire o mm Hg):</b>	No información
<b>Densidad de Vapor (vs. Aire = 1):</b>	No información
<b>Indice de evaporación:</b>	No información
<b>Solubilidad en Agua:</b>	Complete
<b>Viscosidad:</b>	Thin
<b>pH:</b>	~ 2.8 @ 1%
<b>Volatilidad:</b>	No información

## 10. Estabilidad y Reactividad

<b>Estabilidad:</b>	Inestable [ ]      Estable [ X ]
<b>Condiciones para evitar - Inestabilidad:</b>	Sin datos disponibles.
<b>Incompatibilidad - Materiales para evitar:</b>	Oxidantes, Bases.
<b>Peligrosa descomposición o derivados del producto:</b>	Óxidos de carbono.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>	Sucederá [ ]      No sucederá [ X ]
<b>Condiciones para evitar - Reacciones Peligrosas:</b>	No disponible

## COMBI-RINSE

## 11. Información Toxicológica

**Información Toxicológica:** No disponible

Numeros CAS	Componentes peligrosos [química nombre]	NTP	IARC	ACGIH	OSHA
77-92-9	ácido citrico	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

## 12. Información Ecológica

No disponible

**Persistencia y degradabilidad:** Sin datos disponibles.

**Potencial de bioacumulación:** Sin datos disponibles.

**Movilidad en el suelo:** Sin datos disponibles.

## 13. Consideraciones relacionadas a la Eliminación

**Método de eliminación los desperdicios:** Los generadores inútiles del producto químico deben determinar si un producto químico desecharo 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>	Ninguna información disponible.	
<b>Clase De Peligro (DOT):</b>	NA	None
<b>Número UN/NA:</b>	None	

## 15. Información Reglamentaria

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

Numeros CAS	Componentes peligrosos [química nombre]	S. 302 (EHS)	S. 304 RQ	S. 313 (TRI)
77-92-9	ácido citrico	No	No	No

**Numeros CAS Componentes peligrosos [química nombre]**

77-92-9	ácido citrico	CAA HAP,ODC: No; CWA NPDES: No; TSCA: Sí - Inventory; CA PROP.65: No
---------	---------------	--

## 16. Otras Informaciones

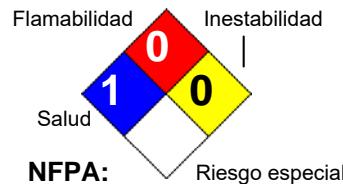
**Fecha de la revisión:** 05/30/2017

**Nombre del Preparador:** Regulatory Affairs

**Sistema de Estimación del Riesgo:**

<b>SALUD</b>	1
<b>INFLAMABLE</b>	0
<b>REACTIVIDAD</b>	1
<b>PP</b>	A

**HMIS:**



**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

**COMBI-RINSE**

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.