

## SUPER BRIGHT

## 1. Identificación del Producto Químico y la Empresa

Código del Producto: 4318

Nombre del Producto: SUPER BRIGHT

Fecha-revisa

09/14/2018

Sustituye Revisión: 06/05/2017

## Información Del Fabricante:

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

Ellijay, GA 30540

Dirección del sitio del Web: 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 AVENUENúmero De Teléfono:  
574/257-9998

MISHAWAKA, IN 46544

## 2. Identificación de los riesgos

Corrosión/irritación cutáneas, Categoría 1A-1C

Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 2

Sustancias y mezclas corrosivas para los metales, Categoría 1

Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 1

Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única, Categoría 3



SGA Palabra de advertencia: Peligro

Frases del peligro de SGA: H290 - Puede ser corrosiva para los metales.  
 H314 - Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.  
 H318 - Provoca lesiones oculares graves.  
 H335 - Puede irritar las vías respiratorias.  
 H401 - Tóxico para los organismos acuáticos.

Frases de la precaución de SGA: P234 - Conservar únicamente en el recipiente original.

P261 - No respirar polvo/humos/gas/nieblas/vapores/aerosoles.  
 P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.  
 P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.  
 P273 - Evitar la liberación al medio ambiente.  
 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.

## SUPER BRIGHT

<b>Frases del almacenaje y de la disposición de SGA:</b>	P390 - Absorber el vertido para prevenir daños materiales. P405 - Guardar bajo llave.
<b>Potenciales efectos en la salud (Agudo o Crónico):</b>	P501 - DesEche el contenido/envase de acuerdo con todos los locales,regionales, nacionales y regulaciones internacionales.
<b>Inhalación:</b>	El contacto de piel prolongada o repetida puede causar dermatitis.
<b>Contacto con la piel:</b>	Puede causar irritación severa de las vías respiratorias con dolor de garganta, tos, disnea y edema pulmonar retardado. La irritación puede llevar a la neumonitis química y al edema pulmonar.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Provoca quemaduras en la piel. Puede causar profunda y penetrante de las úlceras de la piel. Podría causar la erupción de piel (en casos más suaves), y la piel fría y húmeda con cianosis o color pálido.
<b>Ingestión:</b>	Provoca quemaduras en los ojos. Podía causar conjuntivitis química y daño córneo. Podía causar daño severo y permanente a la zona digestiva. Quemaduras del aparato gastrointestinal de las causas. Podía causar la perforación de la zona digestiva. Causa dolor severo, náusea, vomitar, diarrea, y choque.

### 3. Composición/ Información sobre los componentes

Numeros	Componentes peligrosos [química nombre]	Concentración
7681-52-9	Lejia	~12.5 %
1310-73-2	Hidróxido de tetrametilamonio	< 5.0 %

### 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 ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. 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.
<b>En caso de contacto con los ojos:</b>	Consiga la ayuda médica inmediatamente. En caso de contacto, limpie inmediatamente los ojos con un chorro de agua con el un montón de agua para un t menos 15 minutos.
<b>En caso de ingestión:</b>	NO provocar vómitos. Consiga la ayuda médica inmediatamente. Si está tragado, no induzca vomitar. Si la víctima es completamente consciente, dé una copa de agua. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Punto de encendido:</b>	No información
<b>Límites de explosión:</b>	LEI: No información
<b>Punto de Auto-Ignición:</b>	LES: No información
<b>Medios Que extinguen Convenientes:</b>	No información
<b>Instrucciones para combatir el fuego:</b>	La sustancia es no combustible; utilice el agente más apropiado extinguir el fuego circundante.
<b>Propiedades y riesgos de</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. Durante un fuego, la irritación y los gases altamente tóxicos se pueden generar por la descomposición termal o la combustión. Utilice el aerosol de agua para mantener los envases fuego-expuestos frescos. El contacto con los metales puede desarrollar el gas de hidrógeno inflamable.
<b>Propiedades y riesgos de</b>	No disponible

## SUPER BRIGHT

materiales inflamables:

**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 coloquelo en envase conveniente. Limpie los derramamientos inmediatamente, observando precauciones en la sección del equipo protector. Proporcione la ventilación. El vacío o barre el material y lo coloca en un envase conveniente de la disposición. Evite la salida en las alcantarillas y las zanjas de la tormenta que llevan a los canales.
--	--

**7. Manipulación y Almacenamiento**

<b>Precauciones a ser tomadas en la manipulación:</b>	Evitar respirar el polvo, la niebla, los vapores. Mantenga el envase cerrado firmemente. Evite el contacto con la ropa y otros materiales combustibles. Evite la ingestión y la inhalación. Utilice con la ventilación adecuada. Deseche los zapatos contaminados. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. No consiga en ojos, en piel, o en la ropa.
<b>Precauciones para ser tomadas en almacenaje:</b>	Almacén en un firmemente de contenedor cerrado. Almacén en un área fresca, seca, well-ventilated lejos de sustancias incompatibles. Guarde lejos de los metales. Área de los corrosivos. Guarde lejos de los ácidos.

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

Numeros	Nombre Químico Parcial	OSHA TWA	ACGIH TWA	Otra Limites
7681-52-9	Lejia	No informa	No informa	No información
1310-73-2	Hidróxido de tetrametilamonio	PEL: 2 mg/m3	CEIL: 2 mg/m3	No información
<b>Equipo respiratorio (especificar el tipo):</b>	Un programa de la protección respiratoria que resuelve OSHA 29 CFR 1910.134 y los requisitos del ANSI Z88.2 o EN del estándar europeo 149 debe ser seguido siempre que el lugar de trabajo condicione uso del respirador de la autorización.			
<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>	Use la ropa protectora apropiada para prevenir la exposición de piel.			
<b>Medidas de ingeniería [ventilación, etc.]:</b>	Las instalaciones que almacenan o que utilizan este material se deben equipar de una facilidad del colirio y de una ducha de la seguridad. Utilice la ventilación de extractor general o local adecuada para guardar concentraciones aerotransportadas debajo de los límites de exposición permitidos.			

**9. Propiedades Físicas y Químicas**

<b>Estado físico:</b>	[ ] Gas      [ X ] Líquido      [ ] Solido
<b>Aspecto y Olor:</b>	Clear yellow-green liquid Pungent chlorine odor.

<b>Punto de Congelación:</b>	0.00 F
<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>	LEI: No información
<b>Gravedad Específica (Agua = ~ 1.200 1):</b>	LES: No información

## SUPER BRIGHT

**Presión de Vapor (vs. Aire o ~ 12 MM\_HG mm Hg):**

**Densidad de Vapor (vs. Aire =No información 1):**

**Indice de evaporación:** No información

**Solubilidad en Agua:** miscible

**Viscosidad:** thin

**pH:** 9.5-10.5 - @ 0.02%

**Volatilidad:** No información

## 10. Estabilidad y Reactividad

**Estabilidad:** Inestable [ ] Estable [ X ]

**Condiciones para evitar -** Luz, Exceso de calor, El oxígeno puro.

**Inestabilidad:**

**Incompatibilidad - Materiales para evitar:** Oxidantes, Agua. Metales. ácidos, Aluminio, Cinc, halógeno orgánicos. materia orgánica.

**Peligrosa descomposición o derivados del producto:** Cloruro de hidrógeno, Cloro.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** Sucederá [ ] No sucederá [ X ]

**Condiciones para evitar -** No disponible

**Reacciones Peligrosas:**

## 11. Información Toxicológica

**Información Toxicológica:** CAS# 7681-52-9:

Toxicidad aguda, DL50, Oral, Ratón, 5800. MG/KG.

Resultado:

Conducta: Cambios en la actividad motora (ensayo específico).

Gastrointestinal: Otros cambios.

- Shokuhin Eiseigaku Zasshi. Food Hygiene Journal., Nippon Shokuhin Eisei Gakkai, c/o Shokuhin Eisei Senta, 2-6-1 Jingumae, Shibuya-ku, Tokyo 150 Japan, Vol/p/yr: 27,553, 1986

Numeros CAS	Componentes peligrosos [química nombre]	NTP	IARC	ACGIH	OSHA
7681-52-9	Lejia	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
1310-73-2	Hidróxido de tetrametilamonio	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

## 12. Información Ecológica

No disponible

## 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.

## SUPER BRIGHT

## 14. Información Relacionada al Transporte

## TRANSPORTE POR TIERRA (US DOT):

**DOT Nombre propio del envío:** Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.

**Clase De Peligro (DOT):** 8 CORROSIVO

**Número UN/NA:** UN1791



**Grupo del embalaje:** III

## 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)
7681-52-9	Lejia	No	Sí 100 LB	No
1310-73-2	Hidróxido de tetrametilamonio	No	Sí 1000 LB	No

## Numeros CAS Componentes peligrosos [química nombre]

7681-52-9	Lejia
1310-73-2	Hidróxido de tetrametilamonio

## Otros E.E.U.U. EPA o listas del estado

CAA HAP,ODC: No; CWA NPDES: No; TSCA: Sí - Inventory;  
CA PROP.65: No  
CAA HAP,ODC: No; CWA NPDES: No; TSCA: Sí - Inventory;  
CA PROP.65: No

## 16. Otras Informaciones

**Fecha de la revisión:** 09/14/2018

**Nombre del Preparador:** Regulatory Affairs

**Sistema de Estimación del Riesgo:**

SALUD	3
INFLAMABLE	0
REACTIVIDAD	2
HMIS:	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.