

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA EMPRESA

**Código del Producto:** BUTLER-001  
**Nombre del Producto:** Golden  
**Nombre de la Empresa:** Butler Chemicals Inc.  
3070 E. Ceena Court  
Anaheim, CA 92806  
**Número De Teléfono:** (714)630-7625  
**Contacto De la Emergencia:** INFOTRAC (800)535-5053

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

**Corrosión/irritación cutáneas, Categoría 1A**  
**Toxicidad aguda por ingestión, Categoría 4**  
**Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2A**  
**Sustancias y mezclas corrosivas para los metales, Categoría 1**



**SGA Palabra de advertencia:** Peligro

**Frases del peligro de SGA:** Puede ser corrosiva para los metales.  
Dañino si es deglutido.  
Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

**Frases de la precaución de SGA:** Mantener fuera del alcance de los niños.  
Leer la etiqueta antes del uso.  
Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.  
No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.  
Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.  
Usar guantes /ropa protectora/equipo de protección para los ojos/la cara.  
Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias ... otras materias incompatibles especificadas por el fabricante /proveedor o la autoridad competente.

**Frases de la respuesta de SGA:** EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la piel con agua/ ducharse.  
Buscar asistencia médica inmediata.  
EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que facilite la respiración.  
Si se presentan síntomas respiratorios, obtener atención médica inmediata.  
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.  
Buscar asistencia médica inmediata.  
EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.  
Buscar asistencia médica inmediata.

**Frases del almacenaje y de la disposición de SGA:** Guardar bajo llave.  
Eliminar el contenido/recipiente ...

**Estado regulador del OSHA:** Este material está clasificado como peligroso bajo las regulaciones de la OSHA.

<b>Inhalación:</b>	La inhalación puede causar irritación, tos, dolor de garganta, y en casos extremos, edema pulmonar. La inhalación de vapores puede causar somnolencia y vértigos.
<b>Contacto con la piel:</b>	Causa quemaduras severas con la destrucción retrasada del tejido. Puede provocar una irritación de la piel. Rojez y dolor de las causas.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Puede provocar una irritación en los ojos. Quemaduras severas del ojo de las causas. Puede causar lesiones oculares irreversibles. Rojez y dolor de las causas.
<b>Ingestión:</b>	Podía causar daño severo y permanente a la zona digestiva. Causa dolor severo, náusea, vomitar, diarrea, y choque.

### 3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Numeros	Componentes peligrosos [química nombre]	Concentración
1310-73-2	Hidróxido de tetrametilamonio	<35.0 %
NA	Surfactant	<10.0 %

### 4. MEDIDAS EN PRIMEROS AUXILIOS

<b>Procedimientos de Emergencia y Primeros Auxilios:</b>	Quite de la exposición y del movimiento al aire fresco inmediatamente.
<b>En caso de inhalación:</b>	Quite de la exposición y del movimiento al aire fresco inmediatamente. Consiga la ayuda médica inmediatamente. No utilice la resucitación de la boca-a-boca.
<b>En caso de contacto con la piel:</b>	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. Consiga la ayuda médica inmediatamente. Lave la ropa antes de la reutilización.
<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. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consiga la ayuda médica inmediatamente.
<b>En caso de ingestión:</b>	NO provocar el vómito. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Si la víctima está consciente y alerta, dé las copas de 2-4 de leche o de agua.
<b>Informe para el médico:</b>	Convite sintomático y de apoyo. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Punto de encendido:</b>	NA
<b>Límites de explosión:</b>	LEI: None                      LES: None
<b>Punto de Auto-Ignición:</b>	NA
<b>Medios Que extinguen Convenientes:</b>	Para pequeños incendios, use polvo químico seco, dióxido de carbono, agua pulverizada o espuma resistente al alcohol. Para incendios grandes, utilice agua pulverizada, niebla o espuma resistente al alcohol. Utilice el aerosol de agua para refrescar los envases fuego-expuestos. No utilice las corrientes rectas del agua.
<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. Utilice el aerosol de agua para mantener los envases fuego-expuestos frescos. Vapores tóxicos pueden producirse en caso de incendio.
<b>Propiedades y riesgos de materiales inflamables:</b>	El contacto con metales puede despedir hidrógeno gaseoso inflamable. Vapores corrosivos, Los gases tóxicos, se pueden formar durante la combustión.
<b>Productos peligrosos combustión:</b>	No disponible

## 6. MEDIDAS CONTRA FUGAS ACCIDENTALES

- Precauciones protectoras, equipo protector y procedimientos de emergencia:** Use el equipo de protección personal adecuado que se indica en la Sección 8.
- Precauciones ambientales:** Observar todos los reglamentos estatales y locales sobre la protección del medio ambiente. No dejar que el producto penetre en los desagües, alcantarillas, cuencas o sistemas hídricos.
- Pasos a ser tomados en cuenta en caso de que material se fugue o derrame:** Absorba el derramamiento con el material inerte (e.g. vermiculita, arena o tierra), después colóquelo en envase conveniente. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Retirar todas las fuentes de ignición. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. La descarga en el ambiente debe ser evitada.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Precauciones a ser tomadas en la manipulación:** Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de vapor o neblina. Lavarse meticulosamente después de la manipulación. Usar solo en un área muy ventilada. Mantenga el envase cerrado firmemente. Guarde lejos de calor, de chispas y de la llama.
- Precauciones para ser tomadas en almacenaje:** Almacenar en un lugar fresco. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Guarde lejos de los ácidos.

## 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Numeros	Nombre Químico Parcial	OSHA TWA	ACGIH TWA	Otra Limites
1310-73-2	Hidróxido de tetrametilamonio	PEL: 2 mg/m3	CEIL: 2 mg/m3	No información
NA	Surfactant	No informa	No informa	No información

**Equipo respiratorio (especificar el tipo):** Si la concentración de vapores supera ACGIH-TLV o OSHA-PEL, use NIOSH / MSHA con un cartucho para vapores orgánicos.

**Protección ocular:** 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.

**Guantes protectores:** Use los guantes protectores apropiados para prevenir la exposición de piel. Guantes de goma o neopreno.

**Otras ropas protectoras:** Use la ropa protectora apropiada para prevenir la exposición de piel.

**Medidas de ingeniería [ventilación, etc.]:** 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.

**Prácticas de trabajo / higiene / mantenimiento:** Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Estado físico:** [ ] Gas [ X ] Líquido [ ] Sólido

**Aspecto y Olor:** amarillo. emulsión. Líquido.

**pH:** 12.5 - 13.5

**Punto de Fusión:** NP

**Punto de Ebullición:** NA

**Punto de encendido:** NA

**Índice de evaporación:** NA

**Inflamabilidad (sólido, gas):** No disponible

**Límites de explosión:** LEI: None LES: None

**Presión de Vapor (vs. Aire o mm Hg):** NA

**Densidad de Vapor (vs. Aire = 1):** NA

**Gravedad Específica (Agua = 1):** 1.313 - 1.333

**Solubilidad en Agua:** No información

**Concentración de Vapor Saturado:** NA

**Coefficiente de Partición de Octanol/Agua:** No informaci

**Volatilidad:** N.A.

**Punto de Auto-ignición:** NA

**Temperatura de descomposición:** NA

**Viscosidad:** No información

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

**Condiciones para evitar - Inestabilidad:** No permita el contacto con agua. La luz solar directa.

**Incompatibilidad - Materiales para evitar:** ácidos, Oxidante fuertes. El contacto de este producto con muchos metales "activos" como el aluminio, el estano, el cobre, el zinc, y la aleacion pueden causar la formación de gas hidrógeno inflamable.

**Peligrosa descomposición o derivados del producto:** Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio: Humos tóxicos del óxido del sodio, gas de hidrógeno, óxidos de nitrógeno (NOx).

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

**Condiciones para evitar - Reacciones Peligrosas:** No disponible

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Información Toxicológica:** Epidemiología: Sin datos disponibles.  
Efectos reproductivos: Sin datos disponibles.  
Mutagenicidad: Sin datos disponibles.  
Neurotoxicidad: Ninguna información encontrada.  
Teratogenicidad: Ninguna información disponible.

CAS# 1310-73-2: Hidróxido de tetrametilamonio: Toxicidad aguda, DL50, Oral, Rata, 325.0 MG/KG. Resultado: Pulmones, torax o Respiración: constricción bronquiolar, incluyendo el asma. ; Comptes Rendus Hebdomadaires des Seances, Academie des Sciences., For publisher information, see CRASEV, Paris France  
Toxicidad aguda, DL50, Cutáneo, Conejo, 1350. MG/KG. Resultado: Efectos sobre la Fertilidad: Mortalidad Pre-implantación (p.e.: reducción en el nº de implantes por cuerpo lúteo)

**Irritación o la corrosión:** Otros Estudios: CAS # 1310-73-2  
Prueba Draize estándar, Ojos, Especies: conejo, 400,0 ug.

**Carcinogenicidad:** NTP No ¿Monografías de la IARC? No Regulado por OSHA? No

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Información Ecológica:** CAS# 1310-73-2: Hidróxido de tetrametilamonio: LC50, Gambusia affinis, 125000. UG/L, 24 H, Temperatura del agua: 22 C - 24 C C, pH: 9.00. Resultado: Los peces afectados pierden el equilibrio antes de la muerte.  
50%, Ceriodaphnia dubia, 40.38 MG/L, 48 H, Temperatura del agua: 23 C C. Resultado: La pérdida de equilibrio.

**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 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. Observar todos los reglamentos estatales y locales sobre la protección del medio ambiente. Para la eliminación de este producto, dirigirse a un servicio profesional autorizado.

## 14. INFORMACIÓN RELACIONADA AL TRANSPORTE

### TRANSPORTE POR TIERRA (US DOT):

**DOT Nombre propio del envío:** Solución de hidróxido de sodio.

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

**Número UN/NA:** UN1824

**Grupo del embalaje:** II



## 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)
1310-73-2	Hidróxido de tetrametilamonio	No	Sí NA	No
NA	Surfactant	No	No	No

**Este material satisface las Categorías de riesgo según la Agencia de Protección del Medio Ambiente Título III Secciones 311/312 del SARA tal como se indica:**

<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Explosivos	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición)
<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Inflamable (gases, aerosoles, líquido o sólido)	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No Corrosión o irritación de la piel
<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Oxidante (líquido, sólido o gas)	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No Daño ocular grave o irritación ocular
<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Autorreactivo	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Sensibilización respiratoria o de la piel
<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Pirofórico (líquido o sólido)	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Mutagenicidad en células germinales
<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Gas Pirofórico	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Carcinogenicidad
<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Auto-calentamiento	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Toxicidad para la reproducción
<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Peróxidos orgánicos	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Toxicidad específica en órganos diana (exposición única o repetida)
<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No Sustancias y mezclas corrosivas para los metales	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Peligro por aspiración
<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Gases a presión, Gas comprimido	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Asfixiante Simple
<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No En contacto con el agua emite gas inflamable	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Peligros para la salud no clasificados lo contrario
<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No El Polvo Combustible	
<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No Riesgos físicos no clasificadas de otro modo, la categoría 1	

**Declaración Reguladora De la Información:**

## 16. OTRAS INFORMACIONES

**Fecha de la revisión:** 02/01/2021

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

**Política o negación de la compañía:** Mientras Butler Inc cree las declaraciones que figuran en el presente documento son exactas a partir de la fecha del presente, Butler Inc ofrece ninguna garantía con respecto a la misma y se exime expresamente de toda responsabilidad por relación a lo mencionado. Estos datos se brindan sólo para evaluación, investigación y verificación.