

## INFORME DE INSPECCIÓN

### RIESGO QUÍMICO

QUÍMICOS QUE SON UTILIZADOS PARA LA LIMPIEZA DE HABITACIONES Y  
ÁREAS COMUNES EL CUAL USA EL PERSONAL DE CAMARERÍA:

**A. Cloro:** Desinfectante de uso doméstico.

Composición: agua, hipoclorito de sodio, componente químico con o sin fragancia.

Características: en algunos casos fragancia, alto poder desinfectante.

Consecuencias: Irritación en la piel, ojos y vías respiratorias, es toxico por ingestión.

**B. Vinagre de limpieza:** Desinfectante y eliminador de olores para la limpieza general (ventanas, cristales, manchas en los baños etc.)

Composición: Ácido acético del 3 al 5% ácido tartárico y ácido cítrico.

Características: aspecto ligero y transparente, recupera brillo de cristales, desinfecta y elimina olores

Consecuencias: Irritación en los ojos y molestias en vías respiratorias.

**C. Varsol:** mezcla de hidrocarburos alifáticos derivados del petróleo, químicamente estable y no corrosivo, pero si inflamable.

Composición: Hidrocarburos entre C9 y C12, ciclo parafinas y aromáticos.

Características: quita cualquier tipo de grasa,

Consecuencias: por inhalación a alta concentración causa vértigo o narcosis, irritación en la piel y los ojos, peligro de incendio o explosión en presencia del calor, puede tener compuestos cancerígenos (ingredientes o impurezas).

Recomendaciones:

# VARSOL

Es un efectivo quitamanchas multiusos ideal para la limpieza en el hogar y la oficina. Desmancha, desengrasa, limpia y despercude. Efectivo en diversos elementos como prendas, pisos, alfombras, muebles, etc. Fabricado por INDUSTRIAS PROQUILLANOS.

**MODO DE USO:** impregnar un paño limpio y seco con el producto y frotar vigorosamente la superficie o prenda a limpiar o desmanchar. utilice con pistola, rociado, brocha o estopa.

**Inhalación:** Los vapores tienen bajo grado de toxicidad, pero las nieblas pueden causar pulmonía. Garganta seca con tos, congestión de pecho a baja concentración, somnolencia. Mareo, dolor de cabeza, somnolencia. Puede producir grave depresión del sistema nervioso.

**Ingestión:** Produce náuseas y vómito. Cantidades minúsculas que absorban los pulmones y su produzcan vómito, pueden causar daños severos a pulmones.

Manténgase fuera del alcance de los niños.



SALUD (Azul)	INFLAMABILIDAD (Rojo)
4 Mortal	4 Extremadamente inflamable
3 Tóxico	3 Inflamable
2 Nocivo	2 Combustible
1 Ligeramente nocivo	1 Combustible si se calienta
0 Inofensivo	0 No inflamable
REACTIVIDAD (Amarillo)	RIESGOS ESPECÍFICOS (Blanco)
4 Puede detonar por sí solo	OXI : Oxidante
3 Pueden detonar por choque	ACID: Acido
2 Cambio químico violento	ALK: Alcalino
1 Inestable si se calienta	CORR: Corrosivo
0 Estable	*W: reactivo con el agua

LOTE:	FECHA DE VENCIMIENTO:	FECHA DE EMPAQUE:
-------	-----------------------	-------------------

Fabricado y Distribuido Por: INDUSTRIAS PROQUILLANOS Calle 9 No. 12C - 06  
 io Estero Villavicencio - Meta Tel. 6606071 CelS.: 314 2464055 - 321 4550764 - 311 8487419 - 320 8756291

proquillanos@hotmail.com  
 atorrezhurtado@hotmail.com

**D. Jabón polvo:** Detergente para el lavado de ropa.

Composición: Fosfatos, Tensioactivos no iónicos, Carbonatos, Perborato, Blanqueantes ópticos y Componentes inertes.

Características: producto perfumado, aspecto homogéneo

Consecuencias: irrita los ojos, reacciones en la piel de acuerdo a la hipersensibilidad de la persona.

**E. lustra muebles:** Emulsión acuosa de aceite mineral, solvente de petróleo y espesante.

Composición: Agentes en base a siliconas, aceites, suavizantes, Fragancia, Preservantes, biodegradable y agua

Características: Protege la madera, revitaliza el color, forma una película fina que cubre los poros, dejando la superficie más suave y con brillo

Consecuencias: Irritación en ojos

**F. Suavizante:** Líquido espeso que suaviza y aromatiza la ropa.



Composición: Ácido Acético, Agua, Bicarbonato de sodio, y Aceite esencial.

Características: Ayuda a proporcionar una textura suave a la ropa, deja un agradable aroma.

Consecuencias: No tiene riesgo a la salud, Producto no inflamable, Peligro Físico (0): Material estable, no reacciona con agua, polimerización, descomposición o auto reacción,

EPP: No requiere EPP

Inhalación: No es toxico

Piel: No ocurren efectos en la mayoría de las pieles

Ojos: Puede causar ligera irritación y daños en los ojos.

**G. Limpiador multiusos:** Ambientador desinfectante.

Composición: Cloruro de benzalconio, agua, fragancia y color.

Características: Restauración de brillo y desinfección, deja un agradable aroma

Consecuencias: Por inhalación causa irritación en las membranas lo cual genera tos y dolor de garganta. Por exposición prolongada irritación o inflamación



**H. Limpiador concentrado para cocina de Amway:** Desengrasante para limpieza y desinfección.

Composición:

Características: limpiador que elimina la suciedad difícil como la grasa o aceite, está dermatológicamente probado y es concentrado, completamente biodegradable, no expide vapores tóxicos, ni deja residuos.

Consecuencias: Irritación ocular por contacto.

QUÍMICOS QUE SON UTILIZADOS EN EL ÁREA DE LAVANDERÍA PARA EL LAVADO DE TENDIDOS, TOALLAS, FUNDAS, COJINES ENTRE OTROS.

**1. USO DE PRODUCTOS QUÍMICOS: SUAVIZANTE -TEXTIL SUAVEL:**

Líquido Blanco viscoso

Suavizante, neutralizantes de alcalinidad, coloro y electricidad estática con poder bactericida.

Características: Suave tacto y agradable olor a limpio.

Composición: Antiestáticos para fibras sintéticas, tenso activos catiónicos, bactericida, perfume y coadyuvantes.

Consecuencias: Inhalación: molestias en la nariz y provocar estornudos

Ingestión: sumamente toxico y fatal si se ingiere

Contacto: en los ojos molestia e irritación temporal y en la piel ligeramente irritante, resequedad en la piel.

Recomendaciones:

- ✓ Almacenar en lugares frescos, sombreado, apilar máximo 2 garradas
- ✓ Mantener tapado.
- ✓ Si se almacena en otro envase que no es el original debe estar marcado (ficha técnica).
- ✓ Uso de Elementos de Protección, Guantes y tapabocas.

**2. Detergente - Easy Clean:** Solución de peróxido de hidrogeno y activadores.

Blanqueador desinfectante no clorado, líquido transparente de olor característico

Características: gran capacidad desinfectante y blanqueadora, con efectiva acción sobre manchas orgánicas.

Composición: Peróxido de hidrogeno y demás formulas químicas.

Consecuencias: inhalación: Afecta fosas nasales y aparato respiratorio.

Contacto: En la piel causa blanqueamiento de la piel, ardor, quemaduras.

Recomendaciones:

- ✓ Mantener alejado de toda fuente de calor y combustibles.
- ✓ Evitar golpes y fricción.
- ✓ Usar señalización (NO FUMAR).
- ✓ Almacenar en lugar fresco y ventilado.

- ✓ Envase requiere de marcado y rotulado (Ficha técnica).
- ✓ Mantener recipiente cerrado.
- ✓ No almacenar más de 6 meses.
- ✓ Al destapar espere el tiempo prudente para acercarse al químico.

### 3. **Desengrasante - Para Textiles Detergrass:** Líquido azul viscoso.

Agente desengrasante, saponificante libre de hidrocarburos, de uso industrial y hotelero.

Características: Gran poder emulsificante de grasas de origen orgánico y mineral, puede ser usado para ropa blanca y de color.

Composición: Tenso activo no iónico

Consecuencias: Inhalación: molestias en la nariz y provocar estornudos.

Ingestión: sumamente tóxico y puede ser fatal si se ingiere.

Contacto: en los ojos puede causar molestia e irritación temporal, en la piel es ligeramente irritante y reseca la piel.

Recomendaciones:

- ✓ Mantener el envase debidamente cerrado.
- ✓ Almacenar en lugares frescos.
- ✓ Envase requiere de marcado y rotulado (Ficha técnica).

### **Blanqueador Oxxis- Desinfectante Oxigenado:** Líquido de color morado.

Detergente industrial diseñado especialmente para uso en lavado de ropas institucional, industria y hospitalario. En aguas blandas, duras, etc.

Características: Espuma controlada, agiliza los enjuagues, acción disolvente que elimina manchas de grasas y aceites.

Composición: Tenso activo aniónico y otras composiciones químicas.

Consecuencias: Inhalación: Molestias en la nariz y provocar estornudos.

Ingestión: Sumamente tóxico y puede ser fatal si se ingiere.

Contacto: En los ojos causa molestia temporal e irritación y en la piel reseca y irritación.

Recomendaciones:


- ✓ Manipular con Elementos de Protección, Guantes y tapabocas, (gafas).
- ✓ Almacenar en lugares secos y sombreados.
- ✓ Mantener alejado de los blanqueadores.
- ✓ No almacenar más de 6 meses.
- ✓ Envase requiere de marcado y rotulado (Ficha técnica).
- ✓ Mantener alejado de toda fuente de calor y material combustible.
- ✓ Evitar golpes y fricción.


## 1. ALMACENAMIENTO

En el Centro Vacacional existen las siguientes áreas de almacenamiento

- Cuarto de Productos químicos (piscinas)
- Cuarto de productos de aseo (camarería)
- Área almacenamiento de combustible

## 2. FICHAS TÉCNICAS

 <small>PRODUCTOS PARA LAVANDERIA Y ASEO DE SUPERFICIES</small>	
<h3>SUAVIZANTE TEXTIL</h3> <h3>SUAVEL</h3>	
<b>FICHA TECNICA</b>	
<p>Suavizante, neutralizante de alcalinidad, cloro y electricidad estática con poder bactericida. Le Confiere a la ropa un suave tacto y un agradable olor a limpio. Facilita el paso de la ropa por la calandra. El poder antiestático se ha evaluado, midiendo la resistencia ohmica de una fibra de poliéster, tratada con un spray que contiene un 10% de producto en su formulación, resultando un incremento de la resistencia de la fibra del orden de 10.000 Ohm.</p>	
<p><b>Contiene:</b> Antiestáticos para fibras sintéticas, tenso activos cationicos, bactericida, perfume y coadyuvantes.</p>	
<p><b>Modo de empleo:</b> Doseificar de 3 a 5 gr. por kilo de ropa en el último aclarado.</p>	
<p><b>Propiedades físicas:</b> Aspecto: Emulsión blanca. PH: 6-8</p>	
<p><b>Presentación:</b> : Envase de 20 Ltrs</p>	
<p><b>Observación:</b> Debido a la alta concentración en materias activas, este producto puede presentar, en función de la temperatura ambiente, cambios en su viscosidad lo que sin embargo no afecta en lo absoluto la efectividad ni la calidad del producto.</p>	
<small>Calle 64c No 75-30 PBX (57)1 8066470 Móvil 311.4582371</small>	

 <small>PRODUCTOS PARA LAVANDERIA Y ASEO DE SUPERFICIES</small>	
<h3>DETERGENTE</h3> <h3>EASY CLEAN</h3>	
<b>FICHA TECNICA</b>	
<p>Detergente industrial diseñado especialmente para uso en lavado de ropas institucional, industrial y hospitalario. En aguas blandas, durs, ferruginosas salinas etc.</p>	
<p><b>Características Técnicas:</b> Compuesto sintético de tenso activo y reforzadores alcalinos, ablandadores de agua y agentes de suspensión que le confieren al producto excelentes condiciones de trabajo y seguridad.</p>	
<p><b>Dosificación:</b> 2-8 CC. Por libra de ropa.</p>	
<p><b>Propiedades físicas:</b> Aspecto : Líquido de color morado. PH: 6-8</p>	
<p><b>Presentación:</b> Garrafa de 20 Ltrs. Degradabilidad : 88%</p>	
<p><b>Ventajas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Espuma controlada, lo cual permite una acción mecánica más efectiva y agiliza los enjuagues.</li> <li>✓ Es seguro en todo tipo de textiles, incluyendo el poliéster y otras mezclas sintéticas.</li> <li>✓ Efectiva acción disolvente, que elimina las manchas de grasas y aceites</li> <li>✓ Da un blanco reluciente y los colores más vivos.</li> </ul>	
<small>Calle 64c No 75-30 PBX (57)1 8066470 Móvil 311.4582371</small>	

## DESENGRASANTE PARA TEXTILES DETERGRASS

### DESENGRASANTE EMULSIFICANTE

Agente desengrasante, saponificante libre de hidrocarburos. Es un excelente detergente y emulsificante que contiene abrillantadores ópticos, surfactantes tenso activos y alcoholes de primera calidad que le confieren al producto excelentes condiciones de trabajo y seguridad, su formulación le permite un gran poder emulsificante y saponificante de grasas de origen orgánico y mineral.

#### Características Técnicas:

Preparación: emulsificante disolvente de grasas, carácter iónico - Aniónico.

#### Dosificación:

2 a 6 Gr. por kilo de ropa

#### Propiedades físicas:

Aspecto: Líquido de mediana viscosidad de color azul.  
PH: 7-8

Presentación: Envase de 20 Litros

Degradabilidad: 100%

#### Ventajas:

- ✓ Emulsificante y desengrasante para el lavado en agua.
- ✓ Eliminación de manchas. Activo en la limpieza previa y limpieza posterior.
- ✓ Eliminación de suciedades que contienen grafito. No forma aureolas.
- ✓ No perjudica el género teñido ni deteriora la fibra, es seguro en cualquier fibra o color.

**Observación:** En caso de accidente lavar con abundante agua, acudir al médico.

Calle 64c No 75-30 PBX (57) 1 8066470 Móvil 311.4582371  
[www.psmaxmultisoluciones.com](http://www.psmaxmultisoluciones.com) psmax@psmaxmultisoluciones.com

## BLANQUEADOR OXIS DESINFECTANTE OXIGENADO

Blanqueador desinfectante no clorado, de gran capacidad desinfectante y blanqueadora, con efectiva acción sobre manchas orgánicas.

#### Características Técnicas:

Reacción catalizada del acético y peróxido de hidrogeno.

#### Dosificación:

De 4 a 8 c.c. Por kilo de ropa a lavar según grado de suciedad.

#### Propiedades físicas:

Aspecto: Líquido  
PH: 1

Presentación: Envase de 20 Kilos

Degradabilidad: 100%

#### Observaciones:

- ✓ No mezclar con blanqueadores clorados
- ✓ Evitar el contacto con la piel, en su manipulación usar guantes de caucho.
- ✓ En caso de contacto con los ojos o con la piel, enjuagar con abundante agua por 10'.

Calle 64c No 75-30 PBX (57) 1 8066470 Móvil 317.3657030  
 Email: psmaxsas@hotmail.com

## TIN SOL

### ALMACENAMIENTO, MANIPULACIÓN Y USOS

**Manipuleo:** Con implementos de protección personal. Lavar las manos y brazos al finalizar la jornada laboral.  
**Almacenamiento:** Almacenar en un lugar fresco, bajo techo, mantener bien cerrado.

**Dosificación:** Humedecer la prenda con agua y aplicar una gota de TINSOL sobre la mancha, enjuagar inmediatamente con una solución de detergente. Emplear en ropa con buena solidez del colorante.

UN



### IDENTIFICACION DE PELIGROS

Manipuleo: evitar manipulación sin protección adecuada.

Carcinogénesis: N/A

Resumen de riesgos: evite el contacto directo con cualquier parte del cuerpo.

Organos afectados: piel, ojos, sistema respiratorio.

Forma de entrada: inhalación y piel

Síntomas agravados por exposición prolongada: irrita los ojos y la piel.

Efectos agudos: N/A.

Efectos crónicos: N/A.



### PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación:** puede llegar a causar irritación leve de las vías respiratorias. En el evento de mareos o náuseas se debe inhalar aire fresco.

**Piel:** Lavar la piel con abundante agua, en contacto constante con la piel puede ser irritante.

**Ojos:** lavar con abundante agua durante 15 minutos, manteniendo los ojos abiertos. Puede causar molestia e irritación temporal.

**Ingestión:** no provocar el vómito, si lo hay de forma neutral enjuagar bien la boca, tomar abundante agua. Acudir al médico.

Nota para el médico: N/A.

### EN CASO DE INCENDIO

**Medios de extinción:** usar agentes secos espuma de alcohol, anhídrido carbónico y niebla de agua, no usar agua.

**Riesgos poco usuales de incendio o explosión:** N/A.

**Procedimientos especiales de lucha contra incendio:** aislar la zona, los vapores son más pesados que el aire por lo tanto aléjese de zonas bajas, utilización de protección personal.

### EN CASO DE DERRAME

**Derrames y fugas:** elimina cualquier fuente de ignición, ventile el área, impedir que penetre al alcantarillado.

**Métodos de limpieza:** absorber con arena.

### MEDIDAS PARA LA DISPOSICIÓN

Los galones metálicos deben ser reciclados o disponerse como residuo doméstico

### **3. RECOMENDACIONES**

- Mejorar el orden y aseo en las áreas de almacenamiento, implementar programa de orden y aseo
- Crear un espacio físico para el almacenamiento seguro del combustible
- Capacitación y reentrenamiento del personal que manipula y almacena productos químicos
- Supervisar de manera periódica el almacenamiento y manipulación de productos químicos
- Crear un formato para registrar los productos químicos que ingresan al Centro Vacacional
- Elaborar un manual de buenas prácticas para la manipulación y almacenamiento de productos químicos
- Colocar etiqueta a recipientes donde se re envasan productos quimicos.

### **4. CONCLUSIONES**

- Todos los químicos que se reciben en los Centros Vacacionales tienen etiqueta y rotulado
- Existe un protocolo para manipulación y almacenamiento de combustible
- Existe procedimiento para limpieza de habitaciones, contienen fichas técnicas, recomendaciones de uso de los químicos.
- Existe procedimientos para la lavandería, contiene ficha técnica de los productos químicos usados y recomendaciones de uso.



## EVIDENCIAS



Presentado por:

**LUZ ANGELA TORRES PENAGOS**

Estudiante

Administración en Seguridad y Salud en el Trabajo

Decimo Semestre

ID: 718923