

## FICHA TÉCNICA Y HOJA DE SEGURIDAD

# POWER ALCALINO



DESENGRASANTE POTENTE PARA GRASAS MEZCLADAS CON TIERRA Y SUCIEDAD,  
BIODEGRADABLE NO TOXICO

### DESCRIPCION GENERAL:

Desengrasante concentrado de alto poder, humedece, penetra y reacciona con la grasa, aceite y otras suciedades. Forma una mezcla totalmente enjuagable y deja la superficie completamente limpia en forma inmediata. No deja residuos aceitosos, no es tóxico ni corrosivo. Contiene material inerte y/o biodegradable.

### LUGARES DE USOS EN COCINAS:

- Pisos
- Paredes
- Acero inoxidable
- Campanas y filtros
- Freidora
- Cochambre pesado
- Rebanadoras y amasadoras

### LUGARES DE USOS EN LA INDUSTRIA:

- Pisos
- Paredes
- Maquinas
- Válvulas
- Tuberías
- Motores
- Herramientas

### MODODO APLICACIÓN:

- En Cocinas: Aplicar directo sobre el área a tratar dejar reposar 1 o 2 minutos y tallar con fibra metalica, repetir de ser necesario según la gravedad de la suciedad, **MUY IMPORTANTE** retirar con un trapo o papel lo que se desprendio ya que de no hacerlo se secara y volverá a pegar.

En campanas, filtros, freidoras, etc. Usar un atomizador y aplicar dejando actuar 2 minutos, retirar con una fibra suave o trapo limpio, si es necesario enjuagar con agua limpia.

- En la Industria: Aplicar directo sobre la superficie a tratar dejando actuar unos 2 o 3 minutos, volver a aplicar y proceder a tallar con fibra metalica o cepillo de alambre según la gravedad de la suciedad.

Para pisos y paredes Se puede aplicar directo con un aspersor o bomba limpia tipo fumigación y con un cepillo tallar la superficie, detallar con un mechudo o trapo limpio al terminar.

Para limpieza de herramientas y equipos, sumergir por unos minutos para desprender la suciedad, retirar el exeso con un trapo limpio. El liquido se puede volver a utilizar otra vez .

Con atomizador puede limpiarse cualquier tipo de superficie lavable como: plasticos o metales. Es muy útil también, aplicándolo con maquinas de lavado a presión.

PROPIEDADES QUIMICAS:

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Apariencia          | Líquido      |
| Color               | Transparente |
| Densidad ( g/ml)    | 1.04 -1.06   |
| Solubilidad en agua | Completa     |
| PH ( 25°C)          | 9.0          |

CLASIFICACION GHS:

PALABRA DE ADVERTENCIA: ATENCIÓN



SEGURIDAD: SOLO EN CASO DE SENSIBILIDAD:

- USAR GOGLES
- USAR GUANTES



PRECAUCIONES:

1. Mantenga el envase cerrado y fuera del alcance de los niños.
2. En caso de ingestión NO induzca al vómito.
3. Proceda a consulta con su médico de cabecera o bien diríjase al departamento de atención toxicológica mas cercano



**Limpieza Eco-amigable**

**MSDS – DATOS DE SEGURIDAD PARA PRODUCTOS QUÍMICOS**

**SECCION I.**

**IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA:**

NOMBRE: **POWERALCALINO**

FAMILIA QUIMICA: **DETERGENTES**

USO DEL PRODUCTO: **Desengrasante alcalino biodegradable para la limpieza de comedores industriales, maquinaria industrial, paredes, pisos en general, baños, así como todo tipo de superficie etc.**

NOMBRE DE LA COMPAÑÍA: **VIDA LIQUIDA**  
**Av. Margaritas 551-C, Col. El Patrimonio C. P. Puebla, Pue.**  
**Sitio web: [www.vidaliquida.mx](http://www.vidaliquida.mx)**

FECHA DE ELABORACION: **20/Junio/2023**

FECHA DE ULTIMA REVISIÓN: **20/06/2023**

CLAVE: **PALVL**



**SECCION II.  
IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS**

Clasificación GHS: Toxicidad aguda por ingestión CATEGORIA 4

Lesiones oculares graves/Irritación ocular

CATEGORIA 2B PALABRA DE ADVERTENCIA: ATENCIÓN Indicaciones de peligro:

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H320 Provoca irritación ocular.

Consejos de prudencia: Prevención y respuesta:

P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P103: Leer la etiqueta antes del uso.

P264: Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto seguir aclarando. .

P337+P313: Si la irritación persiste, consultar a un médico

P301+P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico si la persona se encuentra mal. .

P330: Enjuagarse la boca .

Almacenamiento: P402 Almacenar en un lugar seco. .

Desecho: P501 Deseche el contenido/contenedor en una planta de desechos aprobada.

Otros riesgos: Ninguno conocido

**SECCION III  
IDENTIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES:**

Agua purificada, solventes, surfactantes, tensoactivos y material inerte.

**SECCION IV**

**PROCEDIMIENTO DE PRIMEROS AUXILIOS:**

SINTOMAS DE SOBREEXPOSICIÓN Y TRATAMIENTO DE PRIMEROS AUXILIOS

**CONTACTO OCULAR:** Puede desarrollar enrojecimiento. Enjuague los ojos inmediatamente con agua en grandes cantidades, hasta que el material se haya removido, parpadee constantemente, retire los lentes de contacto, si los hay. Busque atención médica si persisten las molestias.


**CONTACTO DÉRMICO:** Efectos mínimos, si presenta alguno, enjuague la piel con agua. Puede existir enrojecimiento reversible en algunas personas con piel sensible. Busque atención médica si persisten las molestias.

**INGESTIÓN:** No induzca al vómito. Tome agua en abundancia. Si ocurre malestar estomacal, consulte a su médico.

**INHALACIÓN:** No tóxico.

**SECCION V**

**MEDIDAS CONTRA INCENDIO**

| PUNTO DE IGNICIÓN                       | LIMITES DE INFLAMABILIDAD      | INFERIOR:   | SUPERIOR:                            |
|---|--------------------------------|---|--------------------------------------|
| <b>NO PRESENTA</b>                      |                                |   |                                      |
| <input type="checkbox"/> Niebla de Agua | <input type="checkbox"/> Halon | <input type="checkbox"/>  | Químico Seco                         |
| <input type="checkbox"/> Espuma         | <input type="checkbox"/> CO    |  | No aplica, producto<br>No inflamable |

**SECCION VI**

**PROCEDIMIENTO EN CASO DE FUGAS O DERRAME**

Recupere (si es posible) el material usable con un método conveniente. Restringir el área para evitar derrapes. Lave la superficie con abundante agua, puede verter al drenaje.

**SECCION VII  
MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

**PRECAUCIONES:** Los recipientes y envases que contengan este producto se maneja cuidadosamente para evitar derrames o roturas.

**ALMACENAMIENTO SEGURO:** Mantenga los recipientes cerrados cuando no estén en uso. No almacene en recipientes abiertos o sin etiquetar, evite el almacenamiento del producto a temperaturas altas.

- Lavar siempre las manos después de utilizar el producto y previo a la toma de alimentos.
- Guardar en contenedores cerrados y correctamente identificados.
- Precaución: Producto resbaladizo.
- Almacenar en un lugar fresco, seco y bajo techo.

**Otras Precauciones:**

- Lave la ropa contaminada, antes de reutilizarse.
- No re-use el tambor o contenedor para otros fines

**SECCION VIII  
CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

**LIMITES DE EXPOSICIÓN:** salud La formulación de POWERALCALINO, no representa peligro para la del usuario cuando se usa de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.

**VENTILACIÓN:** No requiere ventilación especial durante su uso.

**PROTECCIÓN RESPIRATORIA:** No requiere precauciones especiales excepto en los usuarios a gran escala y en lugares con poca ventilación.

**PROTECCION OCULAR:** Precaución, incluyendo la protección ocular razonable, siempre debe usarse para evitar el contacto con los ojos donde pueda ocurrir salpicado.

**PROTECCION DE LA PIEL:** No es normalmente requerido, pero cuando tenga contacto frecuente con el líquido, usar guantes resistentes y/o otra ropa de protección.

**PRÁCTICAS DE HIGIENE:** Lávese o enjuáguese las manos antes de tocarse los ojos o lentes de contacto. Siga las prácticas estándar de higiene para el manejo de agentes de limpieza.

**SECCION IX  
PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:**

|                               |                            |   |        |
|-------------------------------|----------------------------|---|--------|
| Temperatura de ebullición:    | Temperatura de fusión:     | Temperatura de inflamación:               |        |
| <b>100° C</b>                 | <b>NA</b>                  | <b>NA</b>                                 |        |
| Temperatura de auto ignición: | Densidad Relativa:         | pH:                                       |        |
| <b>NA</b>                     | <b>1.00-1.01</b>           | <b>9.0</b>                                |        |
| Peso molecular:               | Estado físico:             | Color:                                    |        |
| <b>NA</b>                     | <b>LIQUIDO</b>             | <b>TRANSPARENTE</b>                       |        |
| Olor:                         | Velocidad de evaporación:  | Solubilidad en agua:                      |        |
| <b>CARACTERISTICO</b>         | <b>IGUAL AL AGUA</b>       | <b>TOTAL</b>                              |        |
| Presión de vapor:             | Porcentaje de volatilidad: | Límites de inflamabilidad o explosividad: |        |
| <b>NA</b>                     | <b>IGUAL AL AGUA</b>       |   |        |
|                               |                            | Límite                                    | Límite |
|                               |                            | NA  | NA     |

**SECCION X  
DATOS DE REACTIVIDAD**

Estabilidad : Estable ( X ) Inestable ( )  
 Incompatibilidad del producto Agente oxidante  
 Descomposición peligrosa de productos: No presenta  
 Riesgos de Polimerización: Ocurre ( ) No Ocurre ( X )

**SECCION XI.**

**INFORMACION TOXICOLÓGICA:**

**EFFECTOS A LA SALUD**

|  |                           |                          |
|--|---------------------------|--------------------------|
| POR EXPOSICIÓN AGUDA   | Toxicidad por inhalación: | Prácticamente no tóxico. |
|  | Toxicidad dérmica:        | Prácticamente no tóxico  |
|  | Toxicidad oral:           | Prácticamente no tóxico  |
|  | Irritación Ocular:        | Ligera irritación        |
| Por exposición crónica:  |                           |                          |
| Sustancia Química considerada como: Cancerígena: NA Muta génica: NA Teratogénica: NA                 |                           |                          |
| Otras (especificar) Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/>               |                           |                          |
| Fuente Aprobada Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Especificar _____ |                           |                          |
| Información Complementaria (DL50CL 50 etc.) _____  |                           |                          |

**SECCION XII**

**INFORMACION ECOLÓGICA Y TOXICIDAD AMBIENTAL**

- AIRE: No hay suficiente evidencia del impacto ambiental.
- AGUA: Se disocia casi completamente y reacciona rápidamente con sales presentes sobre todo en aguas residuales.
- SUELO: Reacciona con todos los componentes químicos del suelo formando cloruros que son fácilmente lavados con agua.
- FLORA Y FAUNA: Este producto no es tóxico para los seres vivos.

**SECCION XIII. CONSIDERACIONES DE DESECHO.**

El POWERALCALINO está marcado como de riesgo NULO (0).  
 El uso eficiente del POWERALCALINO evita la generación de residuos a confinar.  
 Deseche de acuerdo a todas las leyes locales, estatales y federales que aplican.

**SECCION XIV. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE**

- Al no ser un líquido, material, sustancia o residuo peligroso, sólo se requiere de etiqueta y envase.
- Nombre apropiado de embarque en TRANSPORTE TERRESTRE: líquido no flamable  
 TRANSPORTE MARITIMO: Mercancías sin peligro

**NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-004-SCT2-1994:**

N.A por NO ser una sustancia peligrosa.

**RECOMENDACIONES DE LA ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL TRANSPORTE DE MERCANCÍAS PELIGROSAS:**

N.A por NO ser una sustancia peligrosa





**Limpieza Eco-amigable**

**GUÍA NORTEAMERICANA DE RESPUESTA EN CASOS DE EMERGENCIA:**

N.A por NO ser una sustancia peligrosa

**SECCIÓN XV: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:**

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de México: NOM-018-STPS-2015.

**SECCION XVI: INFORMACIÓN ADICIONAL:**

La información indicada en esta Hoja de Seguridad fue recopilada con la información suministrada en las hojas de seguridad de los proveedores. La información relacionada con este producto puede ser no válida, si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación puede implicar otras consideraciones adicionales.

