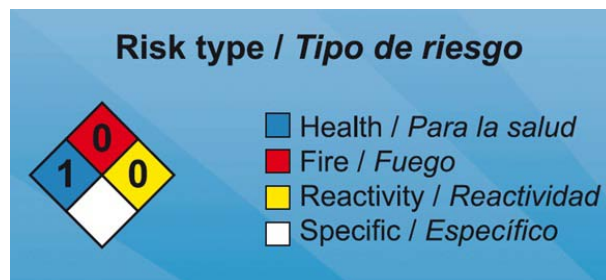


## HOJA DE SEGURIDAD LIM-ESP



### SECCIÓN 1: INFORMACIÓN GENERAL

|                              |   |   |  |
|------------------------------|---|---|--|
| <b>NOMBRE COMERCIAL:</b>     | LIM-ESP   |   |  |
| <b>DEFINICIÓN:</b>           | LIMPIADOR PARA CUBIERTAS PLÁSTICAS (EN AEROSOL)   |   |  |
| <b>FORMULA:</b>              | SOLUCIÓN DE DETERGENTES, ESTABILIZADORES DE ESPUMA, ABRILLANTADORES OPTICOS Y AGENTES DE COPLA. |   |  |
| <b>TIPO QUIMICO:</b>         | DETERGENTES IONICOS   |   |  |
| <b>INDICES DE SEGURIDAD:</b> | SALUD   | 1 |  |
|                              | FLAMABILIDAD  | 0 |  |
|                              | REACTIVIDAD   | 0 |  |



### SECCIÓN 2: COMPONENTES PELIGROSOS

|                               | %   | No. CAS   | TWA                 | CARCINOGENO |
|-------------------------------|-----|-----------|---------------------|-------------|
| <b>HIDROXIDO DE SODIO</b>     | 0.1 | 1310-73-2 | 2 mg/m <sup>3</sup> | NO          |
| <b>METALSILICATO DE SODIO</b> | 0.5 | 6834-92-0 | NINGUNO             | NO          |
| <b>BUTILCELLOSOLVE</b>        | 4.0 | 111-76-2  | 25                  | NO          |



### SECCIÓN 3: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| APARIENCIA:             | ESPUMA BLANCA  |
| OLOR:                   | CARACTERÍSTICO |
| pH:                     | 11.5 – 12.5    |
| SOLUBILIDAD EN EL AGUA: | COMPLETA       |
| DENSIDAD:               | 1.00           |

### SECCIÓN 3: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS (CONTINUACIÓN)

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| PUNTO DE EBULLICIÓN:      | 92 °C |
| PUNTO DE FUSIÓN:          | N/A   |
| VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN: | N/A   |
| DENSIDAD DE VAPOR:        | N/A   |
| PRESIÓN DE VAPOR:         | N/A   |
| BIODEGRADABILIDAD:        | TOTAL |

### SECCIÓN 4: REACTIVIDAD

**ESTABILIDAD** ESTABLE ( X ) INESTABLE ( )

**CONDICIONES A EVITAR:** No calentar el contenido del aerosol a temperaturas mayores de 49° C.

**INCOMPATIBILIDAD:** Ácidos y algunos metales, que reacciones con Álcalis.

**PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN:** Ninguno.

**POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:** ¿PUEDE OCURRIR? SI ( ) NO ( X )

### SECCIÓN 5: PELIGRO DE FUEGO Y EXPLISIÓN

**PUNTO DE INFLAMACIÓN:** Ninguno

**LIMITES DE EXPLOSIÓN % CONC. EN EL AIRE:** SUPERIOR N/A  
INFERIOR N/A

**MEDIO DE EXTINCIÓN:** Ninguno, producto no flamable

**PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR INCENDIOS:** Ninguno específico.



**CONDICIONES POR EVITAR:** El contenido de los aerosoles es envasado a presión, por lo que el mal manejo provoca rupturas.

## **SECCIÓN 6: PELIGROS A LA SALUD, MEDIDAS PREVENTIVAS Y PRIMEROS AUXILIOS**

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>INHALACIÓN</b> | La inhalación prolongada puede provocar irritación respiratoria, que desaparece en poco tiempo.                                  |
| <b>PIEL</b>       | El contacto prolongado con la piel puede causar irritación y resequedad. Lave la piel con agua en abundancia durante 15 minutos. |
| <b>OJOS</b>       | La salpicadura accidental puede provocar irritación. Lave perfectamente con agua durante 15 minutos.                             |
| <b>INGESTIÓN</b>  | Causa irritación en boca y garganta, no inducir al vómito beber agua o de preferencia leche, fruta, jugo o vinagre diluido 1:20. |

**VIAS DE ENTRADA MÁS FRECUENTES:** Piel y ojos.

**EN TODOS LOS CASOS SOLICITAR ATENCIÓN MÉDICA SI LOS EFECTOS PERSISTEN.**

## **SECCIÓN 7: PRECAUCIONES PARA MANEJO Y USO**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>ALMACENAJE Y MANEJO:</b> | Checar frecuentemente las etiquetas del producto.  |
| <b>ENVASES:</b>             | Con etiquetas que tengan instrucciones para uso y desecho, observar precauciones en la etiqueta.   |
| <b>OTRAS PRECAUCIONES:</b>  | No almacenar cerca de fuentes de calor o a la luz directa del sol, o donde la temperatura exceda de 49° C. No perforar, ni calentar los botes. Rotar el producto almacenado. |
| <b>VENTILACIÓN:</b>         | No requiere ventilación especial.  |

**DESECHAR DE ACUERDO A LAS DISPOSICIONES LOCALES**



## **SECCIÓN 8: PROCEDIMIENTOS PARA FUGAS Y DERRAMES**

**DERRAMES PEQUEÑOS:** Pueden orientarse hacia el drenaje normal, lavados con agua en abundancia o colectarse con material absorbente.

**DERRAMES GRANDES:** Pueden ser detenidos con diques u otros métodos para su rehúso o desecho.

## **SECCIÓN 9: SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN DE DESECHOS PELIGROSOS**

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| <b>DAÑOS A LA SALUD:</b> | LEVE           |
| <b>FLAMABILIDAD:</b>     | INSIGNIFICANTE |
| <b>REACTIVIDAD:</b>      | MINIMA         |
| <b>PROTECCIÓN:</b>       |                |

Nota: Estos datos están basados en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, esto no constituye una garantía para las características de ningún producto en específico, y no se establece ninguna relación contractual legalmente válida.