

**INTRODUCCIÓN:**

"La elección de un buen lubricante es a menudo más importante y más difícil que la de un estabilizante o plastificante. Por eso últimamente, los lubricantes desempeñan un papel muy importante en la elaboración del PVC.

El problema de lubricación es especialmente difícil en la elaboración de rígidos, tanto en el caso de compuestos cristales a base de estabilizantes de estaño como de compuestos opacos a base de estabilizantes de plomo. Cuando se usan jabones metálicos la situación es distinta, porque los jabones tienen efecto lubricante propio. El mismo puede ser suficiente cuando se elaboran compuestos plastificados, utilizando por ejemplo estearato de calcio y/o estearato de plomo. En cambio en compuestos rígidos en todos los casos es indispensable el agregado de alguno o varios de los lubricantes especiales que nosotros fabricamos.

**DESCRIPCIÓN:**

El ESTERPOL GPP es un Monoestearato de Glicerilo de índice de iodo muy bajo, que tiene una excelente compatibilidad con las resinas de vinilo y de urea formaldehído, así como también con el polietileno, poliestireno y el caucho natural ó sintético.

**APLICACIONES:**

Tiene excelentes propiedades como lubricante netamente interno en las resinas de vinilo (PVC) y de urea formaldehído. Tiene una buena resistencia a la luz, siendo un lubricante adecuado para aquellos artículos que necesitan resistencia a la intemperie. También otorga buen acabado superficial a los perfiles u otros compuestos de PVC rígido con medio o alto porcentaje de carga.

..//

T(511) 205-7200

[info@quimesa.com](mailto:info@quimesa.com)

[www.quimesa.com](http://www.quimesa.com)

Av. Pedro Ruiz Gallo 2861 – Ate

Lima Perú

**Química Especializada S.A.**



//..

**Información Técnica****ESTERPOL GPP**

Pag. 2

También se utiliza como lubricante para la extrusión y moldeo del polietileno y del poliestireno. Así como plastificante para caucho natural o sintético.

**VENTAJAS:**

- Otorga buena resistencia a la luz.
- Se obtienen buenos acabados.
- Es fisiológicamente inocuo.
- Baja compatibilidad con los estabilizantes de plomo.

**CARACTERÍSTICAS:**

- |   |   |   |
|---|---|---|
| - COMPOSICION QUIMICA                     | : | Mono-Diestearato de Glicerilo   |
| - ASPECTO                                 | : | Escamas o polvo   |
| - COLOR                                   | : | Blanco Marfil   |
| - CONCENTRACION DE ALFA<br>MONOGLICERIDOS | : | Mínimo 40%  |
| - PESO ESPECIFICO                         | : | 0,960   |
| - PUNTO DE FUSION                         | : | 54-58°C   |
| - ACIDEZ LIBRE                            | : | Menor de 3%   |
| - INDICE DE SAPONIFICACION                | : | 155-175   |
| - INDICE DE YODO                          | : | Menor de 1  |
| - HLB                                     | : | 3,8   |
| - PERIODO DE VIGENCIA                     | : | 2 Años  |
| - SOLUBILIDAD                             | : | Insoluble en agua, soluble en metanol, acetona y<br>en aceites minerales y vegetales. |
| - EMBALAJE                                | : | Bolsas de polipropileno x 25 kg.  |

..//

T(511) 205-7200

[info@quimesa.com](mailto:info@quimesa.com)

[www.quimesa.com](http://www.quimesa.com)

Av. Pedro Ruiz Gallo 2861 – Ate

Lima Perú

**Química Especializada S.A.**



//..

Información Técnica

ESTERPOL GPP

Pag. 3

### DOSIFICACIÓN:

Se lo emplea en proporción del 0,2 al 1% con respecto a la resina de PVC.

### INDUSTRIA PERUANA

Versión 01

Año 2008

T(511) 205-7200

[info@quimesa.com](mailto:info@quimesa.com)

[www.quimesa.com](http://www.quimesa.com)

Av. Pedro Ruiz Gallo 2861 – Ate

Lima Perú

**Química Especializada S.A.**

