



# Struktol Company of America

Latinoamérica  
Struktol, Victor Dvoskin  
Tel: 54 (11) 4292-7372  
E-mail: Struktol@speedy.com.ar

Mexico  
RUCSA, Benjamin Fuentes  
Tel: 52 (55) 5888-9747  
E-mail: benfuentesyc@unitedrubbercorp.com

## HOJA DE DATOS

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

## **STRUKTOL® TR 121**

**AGENTE DE DESLIZAMIENTO  
LUBRICANTE  
DISPERSANTE  
AGENTE DESMOLDANTE**

### **COMPOSICIÓN**

Amida primaria de acido graso insaturado derivado del acido oleico.

<b>PROPIEDADES</b>	<b>VALORES TIPICOS</b>
Aspecto	Pastillas o micro esferas color crema claro
Contenido de amida (%)	98
Color Gardner	4
Indice de Yodo	95
Punto de Fusión (°C)	70 - 76
Comportamiento Fisiológico	Ver hoja de de datos de seguridad
Estabilidad en el Almacenaje	2 años bajo condiciones normales
Embalaje	Bolsa de PE conteniendo 25 kg

### **RECOMENDACIONES DE USO**

Uno de los mayores usos de la oleoamida es de de agente de deslizamiento en films de polietileno. Funciona migrando a la superficie del film formando un revestimiento microscópico que reduce el coeficiente de fricción. En general, la oleoamida migra mas rápidamente que la erucamida (STRUKTOL® TR 131), pero tiene menor estabilidad al calor. Donde esto no es una desventaja, el costo de la oleoamida es inherentemente menor.

Esta misma propiedad de afloramiento superficial uniforme permite al STRUKTOL® TR 121 ser utilizado en aplicaciones de moldeado pro inyección. Funciona tanto como lubricante como agente desmoldante. Estas propiedades son valiosas en el procesado de resinas termoplasticas, elastómeros termoplásticos (TPE) y en sistemas de caucho termorígido. El STRUKTOL® TR 121 puede también funcionar como dispersante en concentrados produciendo una fácil y mas uniforme descarga del material concentrado. El STRUKTOL® TR 121 es insoluble en agua y posee una solubilidad limitada en alcoholes, cetonas y solventes aromáticos.

-Continúa-

Se estima que la información aquí mencionada es confiable, pero se ofrece sin garantía expresa o implícita. El contenido aquí mencionado no debe ser interpretado como una recomendación para algún uso que este en violación de una patente existente.



# Struktol Company of America

Latinoamérica

Struktol, Victor Dvoskin

Tel: 54 (11) 4292-7372

E-mail: Struktol@speedy.com.ar

Mexico

RUCSA, Benjamin Fuentes

Tel: 52 (55) 5888-9747

E-mail: benfuentesyc@unitedrubbercorp.com

## HOJA DE DATOS

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

### NIVELES DE ADICIÓN

Las aplicaciones en el área del caucho requieren normalmente un nivel de 1 – 3 phr. Para plásticos, estas dosis pueden variar desde alrededor de 0.05% en films a mas de 0.5% en aplicaciones como desmoldante.

### CONDICIÓN ANTE LA FDA

STRUKTOL® TR 121 es autorizado por la Food and Drug Administration (FDA) para uso en las siguientes secciones del Titulo 21 del Código de Regulaciones Federales (Code of Federal Regulations):

<b>175.105</b>	Adhesivos	<b>179.45</b>	Materiales de embalaje para ser usado durante la irradiación de alimentos preembalados.
<b>175.300</b>	Revestimientos resinosos y poliméricos (latas y cementos)	<b>181.28</b>	Agentes antiadherentes
<b>178.3910</b>	Revestimientos para uso en fabricación de artículos metálicos		

(02/21/2014)JMB/rca

Se estima que la información aquí mencionada es confiable, pero se ofrece sin garantía expresa o implícita. El contenido aquí mencionado no debe ser interpretado como una recomendación para algún uso que este en violación de una patente existente.