



### ÁCIDO PERACÉTICO - CH<sub>3</sub>-C(=O)-O-OH

**El ácido peracético es conocido desde 1902, con una**

**amplia utilización en industria agroalimentaria, textil y papelera.**

Se utiliza en el ámbito médico como desinfectante de los dispositivos médicos del grupo IIA, ya que su propiedad de no fijar las proteínas le hace particularmente interesante en la gestión del riesgo de " Prion ".

El ácido peracético es menos tóxico y menos peligroso que otros desinfectantes pero, según la concentración, no está desprovisto de riesgo:

- para soluciones > 15 %, libera vapores inflamables con riesgo

de incendio y explosión

- los riesgos de explosión y de incendio imponen condiciones particulares de almacenamiento para las fuertes concentraciones (cámara fría antideflagrante, recipientes provistos de tapón con respiradero y resistentes a las llamas).

- su toxicidad sobre la piel: es el efecto corrosivo a concentraciones > 10 % durante 3 minutos o a concentraciones del 3 al 5 % (de 4 a 24 horas)

- irritante a concentraciones del 0,04 al 0,4 %. Sin efecto irritante cutáneo a concentraciones < 0,04 % = no irritante.

Varios fabricantes de máquinas destinadas al mercado agroalimentario han notado una rápida degradación de las juntas de patas moldeadas en FPM, FVMQ, VMQ y NBR. La causa principal de esta degradación es

el contacto con los productos de lavado que contienen ácido peracético, denominado APA al 5 % de actividad.

Algunos resultados nos confirman esta tendencia (ver tabla más abajo).

Después de una estrecha colaboración con nuestros proveedores de materias primas, hemos logrado concebir una mezcla silicona con un muy buen comportamiento con relación al APA (pérdida de dureza muy débil). Esto nos ha permitido proponer soluciones adaptadas a las expectativas de los fabricantes de máquinas destinadas al mercado agroalimentario.

**Una vez más, EFJM ha sabido aceptar el reto tecnológico, confortándonos así en nuestra gestión para el futuro.**

#### ENVEJECIMIENTO EN APA 5%

	Prop. antes del envejecimiento	2 h	6 h	24 h	48 h	72 h	
	Densidad	Dureza Sh A					
<b>NBR</b>	<b>1.23</b>	70	68	67	66	65.5	66
<b>VMQ</b>	<b>1.32</b>	71	68	66.5	60.5	50	48
<b>FVMQ</b>	<b>1.51</b>	70	63	62	61	60	60
<b>FPM</b>	<b>1.84</b>	75	64	63	61	62.5	62.5

