

## FICHA TÉCNICA

El **Ácido polifosfórico** se emplea como catalizador en la modificación de asfaltos con Elvaloy 4170® para mezcla en caliente. Reacciona desarrollando un encadenamiento químico entre el polímero y el asfalto. También puede emplearse como endurecedor para la fabricación de asfaltos de baja penetración o altas viscosidades, permitiendo formular, por ejemplo, un AC-30 partiendo de un AC-20.

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Aspecto a 25°C	Líquido viscoso
Olor Característico	Irritante
Color	Blanco cristalino
%WT	115 Mínimo

NOTA: Las características son típicas. Estas pueden variar sin que se vea afectado el desempeño del producto.

### FORMULACIONES TÍPICAS<sup>(1)</sup>

Asfalto Virgen	100%	1000 kg
Elvaloy®	1.0-1.5%	10-15 kg
Ácido Polifosfórico	0.15-0.2%	1.2-2 kg
AC-30 (partiendo de AC-20)		
Ácido Polifosfórico	0.3-0.6%	3-6 kg

(1) Estas son solo formulaciones típicas por 1000 kg/1000 lb de emulsión a producir. Siempre es recomendable realizar formulaciones de laboratorio para determinar la dosificación a emplear.

CÓDIGO DE CLASIFICACIÓN ARANCELARIA: 28.09.20.99

NOTA: En caso de contacto por cualquier vía proporcionar atención médica inmediata a la víctima. Es obligación del usuario el determinar las condiciones de uso seguro de este producto.



Agua Marina 3042, Fracc. Agua Blanca C.P. 45235 Zapopan, Jalisco, México.  
 ventas@surfax.com.mx    www.surfax.com.mx    Tel: 33 3684 7304

## ÁCIDO POLIFOSFÓRICO

Catalizador para modificar y/o endurecer asfaltos para mezcla en caliente.

### PRESENTACIÓN

Porrones plásticos de 38.1 kg y en otras regiones 40 kg (peso neto).

### MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Mantener a la sombra, bajo techo y siempre en su envase, cerrado.

### RECOMENDACIONES DE USO

Agregar lentamente sobre el asfalto evitando salpicaduras, de preferencia por medios mecánicos. Nunca agregue el ácido polifosfórico si el polímero no se ha disuelto completamente.

### GUÍA RÁPIDA DE SEGURIDAD

(Para mayores referencias solicite MSDS Ácido Polifosfórico)

Es un producto ácido que provoca irritación de la piel, quemaduras, lesiones graves y permanentes por contacto; por esto debe evitarse todo contacto con la piel, ojos y ropa, empleando equipo de protección adecuado como gafas, guantes, botas y mandíl.

Puede no ocasionar sensación de irritación o quemadura al contacto, lo que puede derivar en un retraso en la atención médica. La inflamación se caracteriza por enrojecimiento, picazón, escamación y ocasionalmente ampollas.

En caso de contacto con ojos o piel se recomienda lavar de inmediato con un chorro directo de agua por un periodo de 15 minutos y CONSULTAR A UN MÉDICO INMEDIATAMENTE.

### NOTA IMPORTANTE

La información y sugerencias son hechas con base en la experiencia e investigaciones realizadas en GRUPO SURFAX®, y son ciertas y comprobables, pero esta información y sugerencias no constituyen una garantía, por lo cual no asumimos ninguna responsabilidad debido a que GRUPO SURFAX® no tiene control sobre las condiciones bajo las cuales el producto es transportado, usado o aplicado. El usuario debe determinar por él mismo mediante pruebas preliminares, las condiciones apropiadas para su aplicación.

CONTACTE A SU ASESOR TÉCNICO COMERCIAL.  
 CONSULTE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD.