

Código: DHVA2

Fecha de Emisión: 25-VI-2025

Fecha de Revisión: 25-VI-2025

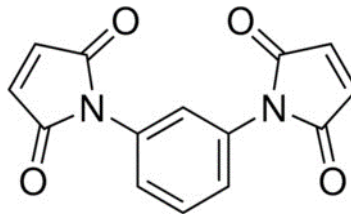
No. de Revisión: 00

PRODUCTO:

## HVA-2 (Coagente vulcanizante)

Característica*	Unidades	Valor típico
Composición química	-	N,N- <i>m</i> -feniléndimaleimida
Apariencia	-	Polvo amarillo o café
Punto de fusión	°C	195 Mín.
Ceniza	% en peso	0.5 Máx.
Pérdidas por secado	% en peso	0.5 Máx.

*\*Las características arriba mencionadas solamente son demostrativas y no deben ser tomadas como especificaciones.*



NO. DE CAS: 3006-93-7

Fórmula:  $C_{14}H_8N_2O_4$

Peso molecular: 268 g/mol

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El <b>HVA-2</b> es un agente curante para elastómeros.
<b>MODO DE ACCIÓN</b>	El <b>HVA-2</b> es un agente curante muy útil en diferentes elastómeros: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Coagente para sistemas de curado con peróxido en elastómeros base Etileno (EPDM, EPM, EVA, EOM), elastómeros base acrílica (AEM, ACM), y polietileno clorado y clorosulfonado (CPE, CSM).</li> <li>- Acelerante de procesamiento seguro para curado de hule policloropreno (CR).</li> </ul>
<b>PROPIEDADES</b>	Este material es soluble en dioxano, tetrahidrofurano, y acetona caliente, no se disuelve en aceite, cloruro de metileno (diclorometano), tetracloruro de carbono, benceno y agua.
<b>APLICACIONES</b>	<p>Este agente curante también puede llegar a ser conocido como PDM, es un aditivo multi-funcional para hules, también puede favorecer la vulcanización por peróxido cuando se encuentra presente al funcionar como coagente de vulcanización, aplica a hules de propósito genera y también aplica a sistemas especiales de hule.</p> <p>Genera un efecto cooperativo con azufre en el hule natural y puede prevenir que el sulfuro revierta a su forma original. Además de mejorar la resistencia al calor también reduce el calor generado, incrementa la resistencia a la reversión. Mejora fuerza de adhesión en cordones de hule y películas de sulfuro. Se utiliza en hule para llanta de camión, hule cojín. Puede resolver además el problema de carga oblicua en hule para llanta de camión.</p> <p>Puede además utilizarse en productos gruesos de hule natural. En hule cloropreno, polietileno clorosulfonado, hule estireno butadieno, hule nitrilo, hule poliisopreno, hule butilo bromado, hule butilo, hule acrilado, hule silicón y otros tipos especiales de hule, así como agente vulcanizante auxiliar. El desempeño de entrecruzamiento puede mejorar significativamente, mejora la resistencia al calor, además es adecuado para sistemas de fluidización de alta temperatura. Reduce la deformación por compresión de una forma sobresaliente y también puede llegar a reducir la dosis de peróxido requerida, puede prevenir el scorch generado por el hule en el proceso, mejora los cordones de hule para llanta y la fuerza de adhesión al metal.</p>
<b>ALMACENAMIENTO</b>	Almacenar el contenedor cerrado en un espacio fresco, seco y bien ventilado, evitar la exposición de los productos almacenados a la luz solar directa.
<b>MANEJO DEL MATERIAL</b>	Revisar la SDS correspondiente.