

## Hoja Técnica

Código: D1  
Fecha de Emisión: 24-02-2012  
Fecha de Revisión: 24-02-2012  
No. de Revisión: 00

### Producto:

## Diak® - 1

### Descripción:

El **Diak® - 1** ofrece excelentes propiedades de vulcanizado a los tipos A, B y E de **Viton®**. Las mezclas que contienen **Diak® - 1** son de curado rápido y tienen buenas propiedades físicas, particularmente resistencia a la *compression set* y al envejecimiento. Sin embargo, tales compuestos tienen menor seguridad de procesamiento que los curados con **Diak® - 3**. Se produce un buen curado con aproximadamente 1-1.5 pch de **Diak® - 1**.

En los tipos A de **Viton®**, en general, el **Diak® - 1** produce compuestos con mayor resistencia a la tensión en condiciones originales o envejecidas por calor en comparación con las propiedades obtenidas con el **Diak® - 3**. En **Viton®** B y B-50, el **Diak® - 1** produce compuestos que tienen menor resistencia a la tensión en condiciones originales, pero mayor resistencia a la tensión en propiedades envejecidas en calor, al compararlo con los compuestos producidos con **Diak® No.3**.

### Propiedades Típicas:

Propiedad	Valor típico
Composición química	Carbamato de Hexametilendiamina $\text{H}_3\text{N}^+ - (\text{CH}_2)_6 - \text{N} \begin{matrix} \text{CO}_2^- \\ \text{H} \end{matrix}$
Forma física	Polvo muy fino
Color	Blanco
Olor	Ligeramente amino
Gravedad específica a 25/4°C (77/39°F)	1.28 ± 0.02
Punto de descomposición	154.0°C (309.2°F) Mín.
Cenizas	0.1% Máx.
Humedad	0.5% Máx.
Pureza	98.0% Mín.
Solubilidad	Soluble en agua, insoluble en solventes no polares
Estabilidad de almacenamiento	Excelente
# CAS	143-06-6

Nota: estos valores son típicos y no deben ser considerados como especificaciones.

La información contenida aquí se cree que es confiable, pero ninguna información o garantía de cualquier clase se dan en razón de su exactitud, ya que depende de las aplicaciones y uso del material en lo particular. La información está basada en trabajo de laboratorio con equipo a pequeña escala y no indica necesariamente el comportamiento en el producto final. Las pruebas a gran escala y el producto final son responsabilidad del consumidor. **Suministro de Especialidades, SA de CV** no tendrá responsabilidad y el cliente asume todo el riesgo y la responsabilidad por cualquier uso o manejo del material más allá de nuestro control directo. El vendedor no otorga ninguna garantía, expresa o implícita adicional. Nada de la información contenida aquí puede ser considerada como permiso, recomendación o inducción para practicar cualquier invención patentada sin permiso del propietario de la patente. □