

## Hoja Técnica

Código: BZDE  
Fecha de Emisión: 01-X-2015  
Fecha de Revisión: 1-VIII-2023  
No. de Revisión: 02

### Producto:

## Acelerante ZDEC

### Descripción:

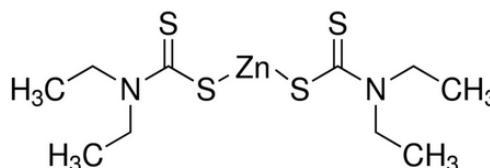
El **Acelerante ZDEC** es un ultra-acelerante primario o secundario usado en la vulcanización de hules naturales y sintéticos.

**Nombre químico:** Dietilditiocarbamato de zinc.

**Fórmula mínima:**  $[(C_2H_5)_2NCS_2]_2Zn$

**Peso molecular:** 361.9 g/mol.

**No. de CAS:** 14324-55-1



### Características Típicas:

Característica	Unidad	Valor
Apariencia	-	Polvo (gránulo) blanco
Punto de fusión inicial	°C	174 Mín.
Pérdidas en el secado	%	0.3 Máx.
Contenido de Zinc	%	17.0 – 19.0
Residuo en malla de 150 $\mu$ m	%	0.1 Máx. (Polvo)
Residuo en malla de 63 $\mu$ m	%	0.5 Máx. (Polvo)
Diámetro de gránulo (para caso de presentación granular)	mm	1.0 – 3.0
Contenido soluble de Zinc	%	0.01 Máx.

### Modo de acción:

El **Acelerante ZDEC** es un ultra-acelerante para compuestos sólidos y en látex tanto naturales como sintéticos. Puede utilizarse en curado de látex en operaciones de inmersión, untado y vaciado. Es similar en propiedades al Acelerante ZDMC, pero posee menos resistencia al scorch que éste y muestra una ligera tendencia a prevulcanizar. Funciona como antioxidante en sistemas adhesivos.

Es un polvo blanco (también puede ser gránulo) cuya densidad es de 1.41 g/cm<sup>3</sup>, soluble en disoluciones de NaOH al 1%, disulfuro de carbono (CS<sub>2</sub>), benceno, cloroformo, ligeramente soluble en alcohol e insoluble en gasolina.

### ***Aplicaciones:***

El **Acelerante ZDEC** es un acelerador que se utiliza para el curado de hule natural (NR), poliisopreno sintético (IR), polibutadieno (BR), estireno butadieno (SBR), nitrilo butadieno (NBR), etileno propileno dieno (EPDM) y sus látices.

### ***Precauciones de manejo:***

La información requerida para el uso seguro no se incluye en este documento. Antes de manejar, leer las hojas de producto y de seguridad, así como las etiquetas de los contenedores para uso seguro.

### ***Vida de anaquel y almacenamiento:***

Este producto debe almacenarse en un lugar fresco y seco con buena ventilación, evitando la exposición del producto a la luz solar directa. La vida de anaquel es de dos años después de la fecha de producción.

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. □