

Hoja Técnica

Código: XETU
Fecha de Emisión 13-I-2021
Fecha de Revisión: 13-I-2021
No. de Revisión: 00

Producto:

Ekaland® ETU C

Función:

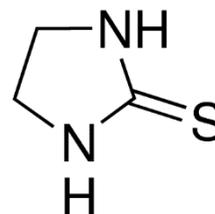
El **Acelerante Ekaland® ETU C** (N, N'-etilentiourea) es un acelerador rápido pero seguro utilizado muy habitualmente en hules clorados y en algunos otros no clorados.

Fórmula molecular: C₃H₆N₂S.

Peso molecular: 102 g/mol

CAS: 96-45-7

EINECS: 202-506-9



Características típicas:

Característica	Unidad	Valor
Pureza	%	97 Mín.
Punto de fusión mín.	°C	198
Gravedad específica	-	1.45
Color Natural	-	Blanco
Apariencia	-	Polvo muy poco volátil
Aceite	%	1 - 2
Observaciones	-	No manchante, no colorante

*Las características arriba mencionadas solo son demostrativas y no deben considerarse como especificación.

Modo de acción:

El **Acelerante Ekaland® ETU C** es un acelerante rápido pero seguro para hules de cloropreno modificados con azufre (0.1 – 1.5 ppch) o con mercaptanos (0.2 – 0.9 ppch). También se utiliza con polietileno clorosulfonado CSM (0.5 – 0.8 ppch) y para epiclorhidrina.

Asimismo, se utiliza como acelerante secundario en EPDM.

Se dispersa fácilmente en elastómeros. No colorante y no manchante. No tiene olor. Se recomienda el uso de óxidos de zinc o de magnesio como activadores junto con este acelerante.

No se requiere azufre para aquellos neoprenos que estén modificados con mercaptanos.

Este acelerante proporciona alto módulo, alta resistencia a la tensión y baja compression set.

Aplicaciones:

El **Acelerante Ekaland® ETU C** se utiliza en la vulcanización de objetos de uso general de hule, cables, bandas transportadoras, sellos, recubrimiento de telas, perfiles extruidos, rodillos, etc. Inclusive se utiliza en algunas aplicaciones que no son de hule como en lubricantes y tratamiento metálico.

Empaque y Almacenamiento:

El **Acelerante Ekaland® ETU C** se empaqa en bolsas de papel de 20 kg que pueden venir en pallets de 500 kg. Este acelerante tiene una vida de anaquel de 2 años en su empaque original mientras se almacene en un lugar fresco y seco lejos de la luz directa del sol o del calor.

Manejo del material:

Consultar la hoja de seguridad del **Acelerante Ekaland® ETU C** para mayor información. Este material es **LIBRE DE NITROSAMINAS**.

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. □