

Hoja Técnica

Código: XDETU
Fecha de Emisión: 01-XII-2022
Fecha de Revisión: 01-XII-2022
No. de Revisión: 00

Producto:

Ekaland® DETU

Función:

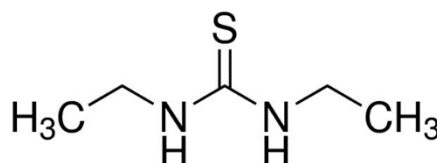
El **Acelerante Ekaland® DETU** (N, N'-dietilentiourea) es un acelerador tipo tiourea, que también es antidegradante y se comporta como un inhibidor de la corrosión.

Fórmula molecular: C₅H₁₂N₂S.

Peso molecular: 132 g/mol

CAS: 105-55-5

EINECS: 203-308-5



Características típicas:

Característica*	Unidad	Valor
Pureza	%	98 Mín.
Punto de fusión mín.	°C	76
Gravedad específica	-	1.1
Color Natural	-	Cristales blancos
Observaciones	-	Recomendable para aplicaciones en hules y otras fuera del área de elastómeros

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

Modo de acción:

El **Acelerante Ekaland® DETU** (N, N'-dietilentiourea) es un ultra-acelerante para policloroprenos (CR) mercaptán-modificados (1 – 3 ppch). Posee un comportamiento en la vulcanización similar al ETU y al DBTU.

También se utiliza como acelerante secundario para hule natural (NR) y para hules sintéticos.

Mejora los procesos de silanización especialmente en llantas verdes.

Se utiliza como acelerador en adhesivos acrílicos.

El **Acelerante Ekaland® DETU** se dispersa fácilmente en elastómeros. Es no manchante y tampoco migra.

Usualmente se utiliza como agente anticorrosivo para la prevención de superficies metálicas contra ácidos minerales fuertes como el ácido sulfúrico. Es un producto que no deja mancha sobre el metal.

Aplicaciones:

El **Acelerante Ekaland® DETU** (N, N'-dietiléntiourea) se utiliza en las siguientes aplicaciones:

- Aplicaciones en objetos de hule: cables, partes moldeadas con curado a baja temperatura, perfiles extruidos, calzado, etc.
- Aplicaciones fuera del campo de los hules: lubricantes, tratamientos metálicos, tintas.

Empaque y Almacenamiento:

El **Acelerante Ekaland® DETU** 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 un año en su empaque original.

El **Acelerante Ekaland® DETU** es altamente susceptible de aglutinarse con el tiempo. Es muy importante asegurarse que esté almacenado en su empaque original en un lugar fresco y seco, lejos de fuentes de humedad, calor y luz del sol.

Manejo del material:

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

El **Acelerante Ekaland® DETU** se encuentra también disponible en forma de masterbatch bajo el nombre **Mixland®+**, ofreciendo una solución a los problemas de higiene industrial y diferentes beneficios técnicos.

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. □