



Hoja Técnica

Código: ANH
Fecha de Emisión: 21-IV-2014
Fecha de Revisión: 12-XI-2018
No. de Revisión: 01

Producto:

Hostastat® HS 1

Descripción:

El **Hostastat® HS 1** es un alcano sulfonato que proporciona propiedades antiestáticas altamente efectivas para polímeros termoplásticos.

Características típicas:

Característica	Unidad	Valor
Punto de fusión	°C	220
Alcano sulfonato	%	≥ 90
Sulfonato de sodio	%	Aprox. 5

Modo de acción:

El **Hostastat® HS 1** es un agente antiestático utilizado principalmente en plásticos de ingeniería y PVC. Exhibe una eficiencia extraordinaria y proporciona un efecto antiestático de larga duración. Se incorpora en los plásticos para reducir los efectos negativos de la acumulación de cargas electrostáticas tales como la atracción al polvo, descarga estática y salpicadura de tintas de impresión. Durante el procesamiento de los termoplásticos, el **Hostastat® HS 1** actúa como lubricante promotor de flujo y como agente desmoldante.

Aplicaciones:

El **Hostastat® HS 1** se utiliza preferentemente como agente antiestático interno para plásticos polares, tales como PVC y estirenados. Cuando la incorporación en el polímero no es posible, puede aplicarse externamente sobre el artículo terminado a través de aspersión o sumersión. Por lo que el antiestático se utiliza normalmente en la forma de una disolución acuosa al 1% en conjunto con 0.1% de un alcohol activante de superficie adecuado, tal como Mowiol® 10 – 74.

Almacenamiento:

El **Hostastat® HS 1** tiene una vida de anaquel de 2 años a partir de la fecha de envío, cuando se almacena apropiadamente. Los contenedores parcialmente vacíos deberían resellarse inmediatamente después de usarse. Proteger de la humedad. Este producto debe almacenarse a temperatura ambiente y procesarse inmediatamente después de abrir el empaque.

Manejo del material:

El **Hostastat® HS 1** se encuentra clasificado de la siguiente forma:

- Toxicidad aguda, Cat. 4.
- Irritación cutánea, Cat. 2.
- Daño ocular serio, Cat. 1.
- Toxicidad acuática crónica, Cat. 3.

Para información adicional referirse a la hoja de seguridad del producto.

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. □