

Información del producto

SIPERNAT® 45

SIPERNAT® representa una gama específica de productos de silicatos de sílice, aluminio y calcio precipitados.

NÚMERO CAS

Formulaciones fitosanitarias y aditivos para nutrición humana y animal. 112926-00-8 (EX 7631-86-9)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SIPERNAT® 45 es una sílice portadora con una capacidad de absorción particularmente alta. Tiene la capacidad de convertir líquidos o sustancias activas en polvos. Con SIPERNAT® 45 pueden producirse concentrados de hasta el 75 %.

Propiedades y métodos de prueba	Unidad	Valor
Absorción de DOA ¹⁾ De acuerdo con la ISO 19426	ml/100 g	285
Área de superficie específico (N ₂) Multipunto De acuerdo con la ISO 9277	m ² /g	265
Tamaño de las partículas, d ₅₀ Difracción láser De acuerdo con la ISO 13320	µm	25
Pérdida por secado 2 h/105 °C De acuerdo con la ISO 787-2	%	≤7
Valor del pH 5 % en agua de acuerdo con la ISO 787-9	-	7.5
Conductividad eléctrica 54 % en agua De acuerdo con la ISO 787-14	µS/cm	≤1300
Densidad compactada No tamizada De acuerdo con la ISO 787-11	g/l	150
Pérdida por ignición ²⁾ 2 h/1000 °C De acuerdo con la ISO 3262-1	%	≤6.5
Contenido de SiO ₂ ³⁾ De acuerdo con la ISO 3262-19	%	≥97
Contenido de Na ¹⁾ Método interno	%	≤1
Contenido de Fe ¹⁾ Método interno	ppm	≤400
Contenido de sulfato ¹⁾ Método interno	%	≤1.5%
<p>1) Con base en la sustancia original 2) Con base en la sustancia seca (2 h/105 °C) 3) Con base en la sustancia inflamada (2 h/1000 °C) *) Los datos informados son valores típicos. Especificaciones previa solicitud</p>		

APLICACIONES TÍPICAS

Las aplicaciones típicas incluyen aditivos de caucho y plástico,

BENEFICIOS Y VENTAJAS

Propiedades de flujo mejoradas

Mayor velocidad de producción y aumento en la capacidad

Reducción de las paradas de producción y el mantenimiento

Mejora de la calidad y consistencia del producto

Mayor precisión en el peso del embalaje

Evonik proporciona soluciones para mejorar el comportamiento del flujo y la estabilidad en el almacenamiento de los polvos con agentes antiaglomerantes y de flujo libre. La humedad, la presión, la temperatura, la carga estática, el contenido de grasa y aceite tiene un efecto negativo sobre los productos en polvo y granulados durante su producción, procesamiento, almacenamiento y uso por parte del cliente. Pueden hacer que los productos se aglomeren, formen grumos o puentes, obstruyan los equipos y causen problemas de embalaje y desempeño. Gracias a su avanzada tecnología de estructura controlada y el desarrollo de aplicaciones personalizadas, Evonik proporciona agentes de flujo libre y portadores que no son nocivos y son inodoros e insípidos, además de ser útiles para una amplia variedad de aplicaciones.

MANIPULACIÓN Y PROCESAMIENTO

La información relativa a la seguridad de este producto se incluye en la Ficha de Datos de Seguridad correspondiente. Dicha información también está disponible en el Departamento de Seguridad del Producto de Evonik Operations, cuyo correo electrónico es sds-im@evonik.com. Recomendamos leer atentamente la ficha de datos de seguridad antes de usar nuestro producto. sds-im@evonik.com

EMBALAJE

Para obtener más detalles sobre nuestras opciones de envasado para este producto, contacte a su representante de ventas local.

ALMACENAMIENTO

Nuestros productos de sílice son inertes y extremadamente estables químicamente. Sin embargo, debido que su superficie específica es alta, pueden absorber la humedad y los compuestos orgánicos volátiles de la atmósfera circundante. Por lo tanto, recomendamos almacenar los productos en recipientes herméticos dispuestos en un lugar fresco y seco, y alejado de sustancias orgánicas volátiles. Aunque un producto se almacene en estas condiciones, después de un período más largo puede seguir absorbiendo humedad ambiental, lo que podría hacer que superara el contenido de humedad especificado.

REGISTROS

SIPERNAT® 45

n.º CAS	112926-00-8 (ext. 7631-86-9)
REACH (Europa)	Registrado
TSCA (EE. UU.) AICS (Australia) DSL (Canadá)	Registrado
PICCS (Filipinas) IECSC (China)	Registrado
ENCS (Japón)	Registrado
KECI (Corea)	Registrado
NZIoC (Nueva Zelanda)	Registrado

Descargo de responsabilidad

Esta información y todas las demás sugerencias técnicas se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales. Ello no implica ninguna responsabilidad legal de nuestra parte, ni siquiera con respecto a los derechos de propiedad intelectual existentes de terceros, especialmente los derechos de patente. En particular, no se pretende ni se implica ninguna garantía, ya sea expresa o implícita, ni ninguna garantía de las propiedades del producto en el sentido legal. Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones en función de los avances tecnológicos o de nuevos proyectos. El cliente no queda eximido de la obligación de llevar a cabo una cuidadosa inspección y comprobación de la mercancía recibida. El desempeño del producto aquí descrito debe verificarse mediante pruebas, que deben ser realizadas únicamente por expertos cualificados bajo la exclusiva responsabilidad del cliente. La referencia a nombres comerciales utilizados por otras empresas no constituye una recomendación ni implica que no puedan utilizarse productos similares.

Evonik Operations GmbH

Silica
Rodenbacher Chaussee 4
63457 Hanau
Germany
Phone +49 6181 59-12532
Fax +49 6181 59-712532
ask-si@evonik.com
ask-si-asia@evonik.com
ask-si-america@evonik.com
www.silica-specialist.com