



We create chemistry

Hoja de datos de productos

Promotor ultra estable (USP)

Aditivo para el craqueo catalítico fluido (FCC) para la promoción de combustión de CO

BASF se enorgullece en presentar USP para la oxidación catalítica de CO a CO₂ en un regenerador de FCC. La oxidación de CO que promueve USP tiene lugar en la fase densa del regenerador y, por lo tanto, permite controlar el contenido de CO del gas residual, y controla también el posquemado de CO térmico en la fase de dilución.

Tecnología de primera calidad

USP permite un uso de oxígeno más eficaz en la fase densa del regenerador, lo que aumenta la oxidación de CO a CO₂ y reduce el CO disponible en la fase de dilución. La oxidación de CO a CO₂ en la fase de dilución, posquemado, puede dar lugar a temperaturas altas localizadas y daño mecánico. El uso de USP reduce las emisiones de CO y controla el posquemado.

Resultados máximos alcanzados gracias al diseño

USP está diseñado y elaborado para proporcionar una larga vida activa a través de la estabilidad del apoyo y la dispersión del platino en las partículas del aditivo.

Combinación de beneficios

Se puede lograr un beneficio adicional si se combina USP con los catalizadores de FCC basados en estructuras de matriz distribuida (DMS) de BASF. La alta actividad de nuestros catalizadores de FCC basados en la DMS disminuye o elimina la actividad general reducida que se produce por el efecto de dilución de agregado de aditivos a los catalizadores de FCC que realizan otros proveedores.

Empaque

- Bolsas de 2, 5 ó 10 libras en baldes de acero o tambores
- Baldes de acero de 40 libras
- Tambores de 55 galones
- Supersacos de 1 tonelada
- Contenedores de 1 tonelada

Propiedades típicas

Composición química

Platino, partes por millón por peso (wppm)	500–800
--------------------------------------------	---------

Densidad

ABD, g/cm ³	1.0
------------------------	-----

Tamaño de partículas

APS, μm	76
0–40, %	6

Acerca de nuestra empresa

La división de Catalizadores de BASF es el proveedor líder mundial de catalizadores ambientales y de proceso. El grupo ofrece una experiencia excepcional en el desarrollo de tecnologías que protegen el aire que respiramos, producen los combustibles que mueven nuestro mundo y garantizan la producción eficiente de una amplia variedad de productos químicos, plásticos y otros productos, incluyendo materiales de baterías avanzadas. Aprovechando nuestro liderazgo en investigación y desarrollo, la pasión por la innovación y el conocimiento profundo de los metales preciosos y básicos, la división Catalizadores de BASF desarrolla soluciones únicas y patentadas que apoyan el éxito del cliente.

BASF – Nosotros creamos química

Catalizadores Sede

BASF Corporation
25 Middlesex/Essex Turnpike
P.O. Box 770
Iselin, NJ 08830-0770
Tel: +1-732-205-7188

Oficina de ventas de América

BASF Corporation
1111 Bagby Street, Suite 2600
Houston, TX 77002
Tel: +1-713-759-3002

Oficina de ventas de Asia

BASF South East Asia Pte Ltd
7 Temasek Boulevard
#35-01 Suntec Tower One
Singapore 038987
Tel: +65-6337-0330

Oficina de ventas de Europa, Oriente Medio y África

BASF plc
Earl Road, Cheadle Hulme
P.O. Box 4
Cheadle, CHESHIRE, SK8 6QG, UK
Tel: +44-(0)-161-488-5156

Correo electrónico mundial

refining-catalysts@basf.com

Aunque todas las afirmaciones e información de esta publicación son exactas y fieles, se presentan de forma gratuita y con un único objetivo orientativo; el usuario deberá asumir los riesgos y las responsabilidades de los resultados obtenidos por el uso de los productos o la aplicación de las sugerencias descritas. NO SE ESTABLECEN GARANTÍAS DE NINGÚN TIPO, YA SEAN EXPLÍCITAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN E IDONEIDAD PARA UN DETERMINADO FIN, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LOS DISEÑOS, DATOS O INFORMACIÓN PRESENTADOS. Las afirmaciones o sugerencias sobre el posible uso de los productos se realizan sin representación ni garantía de que dicho uso no implica una violación de patente, y dichas afirmaciones o sugerencias no son recomendaciones para violar una patente. El usuario no debe suponer que se indican datos de toxicidad y medidas de seguridad o que no se requiere alguna otra medida.
© 2015 BASF