



Techmo Adi3tek®

Producto químico formulado para eliminar corrosión e incrustaciones en calderas así como para inhibir la formación de costras y anillos en hornos de cal y cemento

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Techmo Adi3tek® es una suspensión líquida de color crema, compuesta de una mezcla propietaria de Agentes anti-apelmazantes, surfactantes, estabilizadores y anti-polimerizantes.

Techmo Adi3tek® compete, y de manera efectiva re-direcciona las reacciones secundarias generadas por la presencia de Azufre en los combustibles fósiles utilizados, para crear compuestos con mayor punto de fusión, que fácilmente se desprenden de las paredes del equipo, ya sean calderas de vapor, pre-calentadores, precalcinadores u hornos de cemento, mejorando la transferencia de calor y desempeño del equipo rápidamente.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

Suspensión de color crema con olor similar a tierra húmeda.

- Viscosidad @ 37.8° F (100°C) 180-210
- Densidad @ 25°C 1.2-1.6 Kg/litro
- Agentes Anti-apelmazantes (w/w) % 45-50
- Surfactantes (w/w) % 8-10
- Dispersantes (w/w) % 10-15
- Agentes Antisedimentantes (w/w) % 15-20
- Catalizadores de Combustión (w/w) % 10-15
- Temperatura de Ignición (°C) 94-95
- Cenizas (w/w) % 53-55
- Plomo ppm < 2
- Cromo ppm < 2
- Sodio (w/w) % 0.53

FORMA DE USO

Sin importar el tamaño de partícula del combustible fósil utilizado, Techmo Adi3tek® debe ser incorporado de manera íntima con el combustible fósil o alterno utilizado para



asegurar una reacción efectiva a nivel molecular en la cámara de combustión.

Techmo Adi3tek® es una suspensión de color beige consistente de una mezcla propietaria de agentes anti-apelmazantes, surfactantes, antisedimentantes, estabilizadores, anti-polimerizantes y catalizadores de combustión.

REGULACIONES DE SEGURIDAD

Techmo Adi3tek® es un producto químico No-Regulado de acuerdo a las normas (CAS/UN), No-toxico, No-inflamable, No-explosivo y No-reactivo (a temperaturas <600°C) además de que no contiene ningún agente patológico o carcinogénico al producirse.

LIMPIEZA DE LAS HERRAMIENTAS

Las herramientas que hayan sido impregnadas con el producto pueden ser fácilmente limpiadas con agua de la llave.



Techmo Adi3tek®

Producto químico formulado para eliminar corrosión e incrustaciones en calderas así como para inhibir la formación de costras y anillos en hornos de cal y cemento

DOSIFICACION

Pruebas de campo y laboratorio han demostrado que la dosificación óptima es de 1 litro de Techmo Adi3tek® por tonelada métrica de combustible fósil sólido o 1000 litros de combustible líquido o alterno.

ENVASADO

El producto se suministra en contenedores de plástico de 1 m³ de capacidad (1000 litros) o pipas- tanques de acero inoxidable.

ALMACENAMIENTO/CADUCIDAD

Se recomienda almacenar el producto en sus contenedores de plástico, en un lugar limpio, seco y bajo techo. Mantener cerrados los contenedores cuando no estén siendo usados, para evitar contaminación ambulante. Evitar temperaturas por debajo de 0°C.

La caducidad del producto es superior a los 12 meses cuando se almacena como se recomienda.

MANEJO DEL PRODUCTO

No almacene este producto cerca de áreas donde se maneje o almacenen alimentos, bebidas o tabaco. Utilice el equipo de protección personal adecuado (EPP) como se describe en la Sección 8.2 y siga las instrucciones de manejo descritas en la Sección 7 de la hoja de seguridad Techmo Adi3tek®.

FUGAS/DERRAMES:

Evite que el material derramado entre al sistema de alcantarillado o cualquier tipo de drenaje. Limpie de inmediato cualquier fuga o derrame y siga las instrucciones dadas en la Sección 8.2. Procure que el área esté bien ventilada. Cubra la fuga o derrame con tierra de diatomáceas, arena, arcilla o cualquier otro material inerte no combustible y

cubra el área del derrame con plástico para evitar su dispersión. Mantenga cualquier tipo de material combustible como madera, papel, aceite, etc. alejado de la fuga o derrame.

METODO DE LIMPIEZA:

Coloque el material de la fuga o derrame en un contenedor o tambor de plástico con tapa y disponga del material de acuerdo a las normas de seguridad locales, estatales o federales en vigencia.

Siga las instrucciones proporcionadas en las Secciones 5.2, 6.2, 7 y 8.2

BENEFICIOS OBSERVADOS

Hornos de Cemento/Pre-calentadores/Pre-calcinadores

- Mayor estabilidad térmica en la Línea de Calcinación
- Reducción del consumo de aire en exceso debido a una mejor combustión.
- Reducción indirecta de emisiones de NOx debido a una mejor combustión y menor consumo de aire en exceso.
- Reducción dramática de la formación de costras o aglomeraciones en pre-calentadores/pre-calcinadores y anillos en hornos de cal o cemento.
- Reducción de los ciclos de limpieza y mantenimiento en precalentadores/pre-calcinadores.
- Mejoramiento notable de la Seguridad del Personal al eliminar el riesgo de limpieza en precalentadores/precalcinadores y entrada de aire falso al sistema.

CALDERAS DE VAPOR DE ALTA PRESION

- Mayor producción de vapor
- Reducción del consumo de Combustible
- Incrementa la disponibilidad del equipo



Techmo Adi3tek®

Producto químico formulado para eliminar corrosión e incrustaciones en calderas así como para inhibir la formación de costras y anillos en hornos de cal y cemento

- Reduce los ciclos de limpieza y mantenimiento de los de fluxes de la caldera.
- Eliminación de lluvia Ácida
- Inhibe la corrosión en las zonas de alta temperatura de la caldera
- Evita la corrosión provocada por la formación de ácido Sulfúrico en las zonas de baja temperatura de la caldera
- Homogeniza el combustible, evitando la formación de sedimentos o lodos en los tranques de combustible.
- Mantiene las tuberías, filtros y bombas de combustible limpios y libres de lodos o sedimentos
- Reduce la viscosidad y tensión superficial del combustible, mejorando la eficiencia del quemador y el desempeño de la caldera.
- Reduce el consumo de combustible y aire en exceso, así como las emisiones COxNOxSOx hollín y la formación de nieblas ácidas.
- Aumenta el pH de las cenizas.

NOTA:

La información y datos técnicos aquí reflejados son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en datos y conocimientos que se consideran ciertos y precisos. Sin embargo no tenemos control alguno sobre las condiciones bajo las cuales nuestros productos son transportados, almacenados, manipulados o utilizados por nuestros clientes. Por ello nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto. Ninguna información o recomendación de interpretarse de forma que vulnere cualquier norma o disposición legal vigente.