

FICHA TÉCNICA

Descripción

Producto químico (líquido) utilizado para el control de emisiones de material particulado en Chancado y Correas (sulfuros)

Características Principales

- Mitigación sobre 80% respecto a línea base
- Baja el consumo de agua respecto a nebulizadores y aspersores
- Aporta < 0,05% de humedad al mineral
- No afecta el proceso
- Producto Biodegradable y Soluble en agua

Generalidades.

Requerimiento de Agua: 1 gal/ton - 80 a 120 PSI

Requerimiento de Aire: 0. SCFM/ton - 80 a 120 PSI

Energía: 220/380/460V

Dilución: 1:600 (Producto: Agua)

Dosificación. 2.5-4 gr/ton

Certificados ISO
9001:2015; ISO
14001:2015; ISO
45001:2018

WCMS Representante
Exclusivo de GWI en Lati-



Chemloc— Serie 200

Representante: Golden West Industries

Fecha: 09.01.2020

Producto Supresor de Polvo para Chancado y Correas

Funcionamiento y Características

Producto Químico Biodegradable, generador de espuma surfactante, humectante y aglomerante para la mitigación del material particulado generado en los procesos de Chancado y transporte de mineral

- Funciona mediante la adición de espuma surfactante sobre los puntos de gran emanación de polvo, aglomerando el fino con el mineral grueso.
- El producto utilizado para la generación de espuma es Chemloc 206C-206.
- Producto Biodegradable
- Básicamente el producto necesita de agua, producto, aire y energía.
- El consumo aproximado de agua es de 1 gal/ton
- Se programa una inyección de producto entre 2-4 gr/ton



Resultados y beneficios

- Reducción de 80-99% de la generación de las emisiones de materia particulado (garantizado con el servicio integral y parámetros recomendados)
- Reducción de enfermedades profesionales.
- Recuperación de polvo fin
- Recuperación de polvo fino.
- Reducción del consumo de agua hasta en un 60 %.
- Reducción de los problemas asociados con el uso de agua causado por: barro, atollo, esfuerzo adicional a los equipos, desgaste de correas, polines y oxidación de estructuras.
- Asociado al Servicio Integral genera soluciones definitiva para cumplimiento de PLANESI
- Biodegradable.

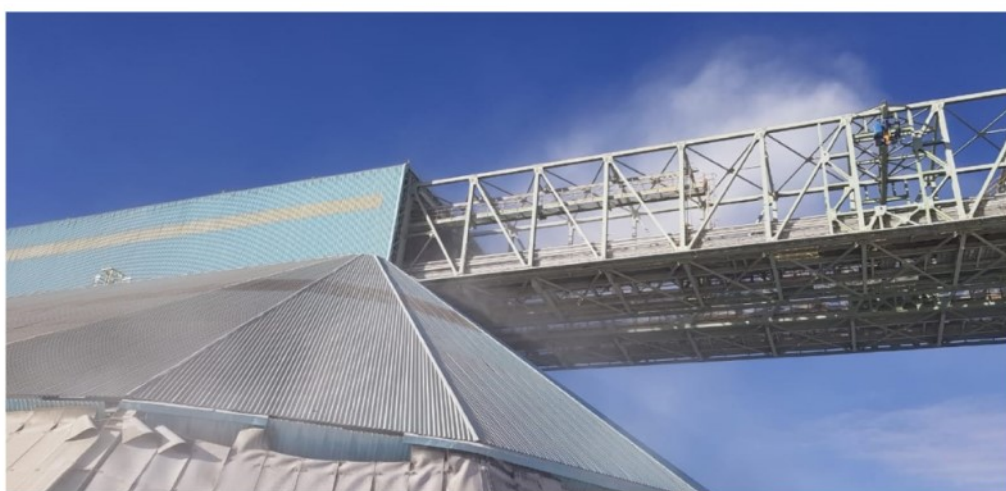


Chemloc– Serie 200

Representante: Golden West Industries

Fecha: 09.01.2020

Registro de Eficiencia Stock Pile Los Colorados Minera Escondida



Chemloc— Serie 200

Representante: Golden West Industries

Fecha: 09.01.2020

Registro de Eficiencia Chancado Primario Codelco División El Salvador



<https://www.youtube.com/watch?v=hm6TtIZKP84>

Ejemplo de Aplicación