

Obszary zastosowań

W górnictwie:

- do zabezpieczania pyłu kopalnianego przed możliwością przeniesienia wybuchu pyłu węglowego poza strefami zabezpieczającymi,
- w miejscach wtórnych źródeł powstawania zapylenia (przesypy, wysypy i zwrotnie),
- w wyrobiskach, w których zabudowane są zapory przeciw wybuchowe w odległościach nie mniejszych niż 50 m od zapory,
- w wyrobiskach, w których wilgotność względna powietrza jest większa niż 70%,
- jako środek dodatkowy do wykonywania stref zabezpieczających zmywanych,
- w wyrobiskach węglowych, w celu obniżenia skłonności węgla do samozapalenia (np. węgla pozostawionego w zwale),
- jako środek do likwidacji stref znacznego nagromadzenia pyłu węglowego,
- jako środek do przyspieszenia zestalania podsadzki z pyłów dymnicowych.

Zalety

Neutralizacja (pozbawianie lotności) pyłów kopalnianych/pyłu węglowego.
Zmniejszanie zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.
Obniżanie skłonności węgla do samozapalenia.
Spowalnia szybkość postępowania korozji elementów metalowych.
Niepalny.
Stosowanie produktu nie wpływa na wskazania czujników atmosfery kopalnianej.

Charakterystyka produktu

Preparat na bazie chlorku wapnia - MULVER®
Mieszanina w postaci płatków koloru szarego substancji higroskopijnych, antypirogenicznych i dodatków pomocniczych, obniżających napięcie powierzchniowe cieczy.
Zaliczony do IV klasy inhibitorów procesu samozagrzewania (antypirogenów) wg 5 stopniowej klasyfikacji Głównego Instytutu Górnictwa.



Sposób użytkowania:

Stosowanie preparatu MULVER® w wyrobisku, polega na rozsypaniu ręcznymi metodami mechanicznymi, lub jako dodatek do zawiesin wodnych.

Dla poprawy skuteczności działania preparatu przed rozsypaniem wyrobisko należy na całym obwodzie zmyć wodą. W wyrobisku o szerokości od 4 do 5 m należy jednorazowo wysypać od 1 do 5 kg na 1 m bieżący wyrobiska. Preparat należy równomiernie rozprowadzić na spągu wyrobiska.

Trwałość, przechowywanie produktu:

Dostawa w pojemnikach typu kanister z tworzywa, metalowych lub beczkach. Każdy składnik w oddzielnym pojemniku. Składować w pomieszczeniach magazynowych przeznaczonych dla produktów chemicznych. Przechowywanie w ujemnych temperaturach nie wpływa na jakość komponentów. W razie zamrożenia spowolnić odtajanie i przed użyciem przemieszać. Gwarantowana trwałość wynosi 12 miesięcy od daty produkcji, pod warunkiem przechowywania zgodnie z wymaganiami instrukcji.

Informacja o bezpiecznym stosowaniu:

Spełnia wymagania higieniczne oraz wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek w tym dla materiałów przeznaczonych do stosowania w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych metanowych i niemietanowych w pomieszczeniach zaliczonych do stopnia „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy „A” lub „B” niebezpieczeństwa wybuchu pyłu węglowego.

Preparat nie jest materiałem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów transportowych RID/ADR, IMDG, ICAO/IATA. Nie podlega klasyfikacji i ograniczeniom.