

płyn przeciw zamarzaniu

CARBOCHEM

dla górnictwa

Symbol:

PKWiU 20.59.43.0

Charakterystyka:

Płyn przeciw zamarzaniu CARBOCHEM to oleista ciecz, stanowiąca mieszaninę gliceryny, glikoli, poliglikoli i wody, koloru słomkowego do brunatno-brązowego, bez zawiesin i osadów.

Właściwości wyrobu:

CARBOCHEM jest cieczą niepalną, ulegającą biodegradacji. Typowa temperatura krzepnięcia -35 °C. Temperatura krzepnięcia może być modyfikowana dla indywidualnych potrzeb klienta, w zakresie ujemnych temperatur do -51 °C. Bezwzględnie należy zapoznać się z kartą charakterystyki.

Przeznaczenie:

Płyn przeciw zamarzaniu przeznaczony jest do przeciwdziałania przymarzaniu węgla i innych materiałów sypkich do skrzyń ładunkowych oraz zbryleniu tychże materiałów w czasie magazynowania i transportu samochodowego, kolejowego lub morskiego, w okresie występowania niskich temperatur. Ze względu na swoje właściwości może być wykorzystywany przez użytkowników do indywidualnych zastosowań, przy uwzględnieniu karty charakterystyki i zgodnie z obowiązującymi przepisami. **Stosować zachowując odpowiednie stężenie. Rozcieńczenie preparatu wodą powoduje wzrost temperatury krystalizacji i zmianę podstawowych własności fizykochemicznych wyrobu.**

Sposób stosowania:

Przed przystąpieniem do prowadzenia prac z płynem przeciw zamarzaniu należy zapoznać się z kartą charakterystyki dla CARBOCHEMU. Preparat stosować zgodnie z przeznaczeniem jako środek do zraszania kopalni oraz burt skrzyń ładunkowych w celu utrzymania sykości towaru w okresie zimowym, podczas magazynowania, transportu i w trakcie rozładunku.

Warunki podczas prowadzenia prac:

Użytkowanie podlega zasadom określonym w Ustawie z dnia 9 czerwca 2011 r. *Prawo geologiczne i górnicze* (tekst jednolity Dz. U. 2020, poz. 1064 z dnia 26 marca 2020 r.) oraz wymogami zawartym w aktach wykonawczych wydanych z delegacji tej ustawy, w chwili obecnej Rozporządzeniu Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. *w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu w podziemnych zakładach górniczych* (Dz. U. 2017, poz. 1118 z dnia 9 czerwca 2017 r., z późniejszymi zmianami). Bezwzględnie przestrzegać Instrukcji Bezpiecznego Stosowania NR IS/07/05.

Transport:

Płyn przeciw zamarzaniu CARBOCHEM należy transportować w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach. Opakowania należy zabezpieczyć przed przesuwaniem się oraz możliwością powstania uszkodzeń mechanicznych. Preparat CARBOCHEM nie jest klasyfikowany jako materiał niebezpieczny i nie podlega przepisom transportowym wg RID/ADR. Zabrania się transportu opakowań z preparatem CARBOCHEM pojazdami odkrytymi i innymi nieprzystosowanymi do wymogów transportu danego wyrobu.

Składowanie:

Płyn przeciw zamarzaniu CARBOCHEM należy przechowywać w oryginalnych szczelnie zamkniętych opakowaniach. Pojemniki powinny być zabezpieczone przed przesuwaniem się oraz możliwością powstania zanieczyszczeń chemicznych i mechanicznych preparatu. Przechowywać w pomieszczeniach zamkniętych gwarantujących dostateczną ochronę, z dala od środków spożywczych, pasz, naczyń na żywność w miejscach niedostępnych dla osób niepowołanych. Pomieszczenie magazynowe powinno być dobrze wentylowane i suche. Czas przechowywania określa się jako równy okresowi gwarancji czyli 36 miesięcy. **Opakowania należy traktować jako zwrotne.**

Warunki gwarancji:

Płyn przeciw zamarzaniu CARBOCHEM objęty jest 36 miesięczną gwarancją producenta liczoną od daty produkcji. Gwarancja nie obejmuje preparatu w opakowaniach, które zostały uszkodzone mechanicznie na skutek niewłaściwego obchodzenia się z nimi np.: rzucanie, nieostrożny transport. Gwarancja nie obejmuje preparatu zanieczyszczonego chemicznie. Gwarancji nie podlega również preparat którego wady powstały w wyniku złego sposobu magazynowania wyrobu u odbiorcy. Wymianie podlega preparat dla którego zostały zachowane warunki pakowania, przechowywania i transportu, a wady uniemożliwiające używania wyrobu zgodnie z jego przeznaczeniem powstały w procesie produkcji i wynikają z winy producenta.

Wybrane parametry techniczne:

Postać fizyczna, barwa	ciecz, słomkowa do brunatno-brązowej
Wygląd	oleista
Temperatura krzepnięcia (płynięcia) (°C)	modyfikowana w zakresie -22 do -51*
Rozpuszczalność w wodzie	całkowita
Wartość pH roztworu	4,5-8,0
Gęstość w temp. 20 °C (g/cm ³)	maksymalnie 1,13**

*Temperatura krzepnięcia (płynięcia) modyfikowana dla indywidualnych potrzeb odbiorcy od -22 do -51 °C.
Typowa temperatura krzepnięcia -35 °C.
**Gęstość zmienna związana z temperaturą krzepnięcia.

Wyrób zgodny z Ustawią z dnia 9 czerwca 2011 r. *Prawo geologiczne i górnicze* (tekst jednolity Dz. U. 2020, poz. 1064 z dnia 19 czerwca 2020 r.) z aktualnie obowiązującymi zmianami oraz wymaganiami zawartymi w aktach wykonawczych wydanych z delegacji tej ustawy, w chwili obecnej z Rozporządzeniem Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U. 2017, poz. 1118 z dnia 9 czerwca 2017 r.). Posiada Atest Higieniczny PZH.

CERTYFIKAT NR B/1437/VI/2021
uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa
Główny Instytut Górnictwa JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA w KATOWICACH

