

Chemický názov: N-cyklohexyl-2-benzotiazolsulfénamid (CBS)

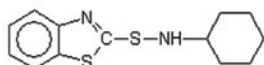
CAS Registration No.: 95-33-0

Charakteristika: Výrobok bledohnedej farby, nevýrazného zápachu, nehyroskopický.

Rozpustný: v acetóne, benzéne, etanole, etylacetáte

Empirický vzorec: C₁₃H₁₆N₂S₂

Štruktúrny vzorec:



Finálna forma: Minigranulát (MG), peletky (PT), alebo prášok (P)

Kvalitatívne parametre: Obsah účinnej látky:	min. 95,0 %
Teplota topenia:	min. 100,0 °C
Obsah popola:	max. 0,4 %
Hustota pri 20°C:	1250 – 1300 kg.m ⁻³

Balenie:

Papierové vrecia s hmotnosťou netto 20 kg, uložené na paletách á 600 kg a pripevnené fixovaciou zmršťovacou fóliou alebo vo veľkoobjemových vakoch (big bag) s hmotnosťou netto 400, 600, 800 kg uložených na paletách.

Skladovanie a manipulácia:

Sulfenax® CBS sa skladuje v uzatvorených obaloch v suchých, dobre vetrateľných skladoch pri teplotách nižších ako 35°C. Chrániť pred priamymi účinkami slnečných lúčov. Pri manipulácii zabrániť priamemu styku s pokožkou, očami a dýchacími cestami.

Použitie:

Sulfenax® CBS sa používa v gumárskom priemysle pri spracovaní prírodného a syntetického kaučuku do gumárskych zmesí ako rýchly urýchľovač vulkanizácie s oneskoreným účinkom. Poskytuje dobré fyzikálne a mechanické vlastnosti, vysokú účinnosť sieťovania a vysoký modul. Všeobecne sa používa ako urýchľovač vulkanizácie kaučukov s nenasýtenými dvojíťmi väzbami (napr. ako prírodný, polyizoprénový, polybutadiénový, polybutadiénstyrenový, polyetylénpropylénový, a polyakrilonitrilový kaučuk, atď.) samostatne, alebo v kombinácii so sekundárnymi urýchľovačmi (hlavne s guanidínmi, tiurámami, ditiokarbamátmi). Používa sa v gumárskych zmesiach na výrobu pneumatík a technickej gummy. Sulfenax® CBS v zmesiach na výrobu pneumatík sa používa samostatne alebo v kombinácii so sekundárnym urýchľovačom (napr. s difenylguanidínom, tetrametyl tiurámdisulfidom, atď.). Vulkanizačným činidlom je síra. V nepneumatikárskom sektore sa používa pri výrobe dopravných pásov, hadíc a iných hrubostenných výrobkov. Guma vyrobená za použitia Sulfenaxu® CBS má výborné fyzikálno-mechanické a dynamické vlastnosti. Na dosiahnutie zvýšenej odolnosti voči tepelnému starnutiu Sulfenax® CBS sa výhodne aplikuje v semi-EV a EV vulkanizačných systémoch s nízkym dávkovaním síry alebo za použitia donorov síry. Pri používaní Sulfenaxu® CBS vo vulkanizáte nevznikajú karcinogénne N-nitroamíny, preto v kombinácii s inhibítormi na vulkanizácie nahrádzuje morfolínové typy sulfénamidových urýchľovačov.

Dávkovanie:

V prípade sirnej vulkanizácie prírodného kaučuku Sulfenax® CBS sa dávkuje v množstve 0,5 – 1,8 dsk, ak sa používa v zmesiach z polybutadiénstyrenového kaučuku dávkuje sa v rozmedzí od 1,0 –2,5 dsk. V semi-EV a EV-systémoch sa používa dávkovanie 2,0 – 5,0 dsk, ale niekedy aj vyššie. V týchto prípadoch ako vulkanizačné činidlá slúžia síra v množstve 0,3 –1,0 dsk, alebo donory síry, prípadne ich kombinácie.

Upozornenie:

Podrobné informácie o Sulfenax® CBS obsahuje karta bezpečnostných údajov.

Uvedené údaje majú informatívny charakter a nie sú vyčerpávajúce. Bližšie informácie poskytnú:

0036

Výrobca:

Duslo, a. s.
odštepny závod ISTROCHEM
Nobelova 34
836 05 Bratislava
Slovenská republika

Predajný kontakt:

Duslo, a. s.
Nobelova 34
836 05 Bratislava
Slovenská republika

Tel.: +421 2 4951 3269, +421 2 4951 2987
Fax: +421 2 4951 3263
E-mail: rubber@duslo.sk
Internet: <http://www.duslo.sk>