

	SPOLSAN[®]
-----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------

CAS 7783-20-2 (síran amonný)

Číslo ES 231-984-1

CHARAKTERISTIKA

SPOLSAN[®] je ochranná známka SPOLANA a.s. Neratovice.

SPOLSAN[®] je síran amonný (amonná sůl kyseliny sírové). Obsahuje minimálně 20,6 % dusíku ve formě NH_4^+ a minimálně 23,5 % síry ve formě SO_4^{2-} . Dále obsahuje malou příměs dusičnanu amonného, jehož koncentrace nepřesahuje 1,5 %. SPOLSAN[®] se získává ze síranových louhů.

SPOLSAN[®] je povrchově upraven přidávkem hydrofobizační směsi technického oktadecylaminu. Povrchová úprava v množství 0,35 až 0,40 kg.t^{-1} SPOLSAN[®]u zabraňuje tvrdnutí a spékání při skladování a přepravě.

SPOLSAN[®] je krystalická látka bílé barvy, která se časem mění na bílošedou až růžovošedou. Velmi dobře se rozpouští ve vodě. SPOLSAN[®] vykazuje slabý charakteristický zápach po hydrofobizačním prostředku. Při rozpouštění ve vodě zanechává na povrchu vody mastný povlak.

SPOLSAN[®] je registrované dusíkaté hnojivo. Uplatňuje se jako laboratorní chemikálie. Svými vlastnostmi je to také chemikálie zabraňující požáru.

SPOLSAN[®] není schválen pro použití v potravinářském a farmaceutickém průmyslu.

Klasifikace SPOLSAN[®]u je provedena dle zákona č. 350/2011 Sb. (chemický zákon), Nařízení 1907/2006 (REACH) a Nařízení 1272/2008 (CLP) včetně jejich prováděcích předpisů v účinném znění, případně právních předpisů, které je v budoucnu nahradí, a je uvedena v příslušném bezpečnostním listu.

SPOLSAN[®] není klasifikován jako nebezpečný.

Při práci a jakékoliv manipulaci se SPOLSAN[®]em je nezbytné dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví uvedené v kapitole VI. příslušné podnikové normy a v příslušném bezpečnostním listu. SPOLSAN[®] je vyráběn podle platné technologické, požární a bezpečnostní dokumentace.

TECHNICKÉ POŽADAVKY

Znak kvality	Jednotka	Hodnoty	Zkouší se podle
Amonný dusík jako N, min.	% hm.	20,6	SOP-A-169
Síra, min.	% hm.	23,5	SOP-A-169
Vlhkost, max.	% hm.	0,8	SOP-A-169
Volná kyselina sírová, max.	% hm.	0,1	SOP-A-169
Propad pod sítem 0,20 mm, max.	% hm.	10,0	SOP-A-169
Přítomnost hydrofobizační směsi	-	vyhovující	SOP-A-169

Ve SPOLSAN[®]u nesmí být množství sledovaných cizorodých látek vyšší, než je uvedeno v násl. tabulce:

Znak kvality	Jednotka	Hodnoty	Zkouší se podle
Kadmium (Cd), max.	mg/kg	1	SOP-A-170
Olovo (Pb), max.	mg/kg	10	SOP-A-170
Chrom (Cr), max.	mg/kg	50	SOP-A-170
Rtuť (Hg), max.	mg/kg	1,0	SOP-A-170
Arsen (As), max.	mg/kg	10	SOP-A-170

Č. výtisku / č. revize	Nahrazuje Materiálový list ze dne:	Účinnost od:	Strana 1 z 1
2	2015-12-01	2016-06-01	