

	<b>SPOLSAN<sup>®</sup></b>
---	----------------------------

CAS 7783-20-2 (síran amonný)

Číslo ES 231-984-1

## CHARAKTERISTIKA

SPOLSAN<sup>®</sup> je ochranná známka SPOLANA a.s.

SPOLSAN<sup>®</sup> je síran amonný (amonná sůl kyseliny sírové). Obsahuje min. 20,6 % amonného, dlouhodobě působícího dusíku spolu s min. 23,6 % síry ve vodorozpustné formě. Dále obsahuje malou příměs dusičnanu amonného, jehož koncentrace nepřesahuje 1,5 %. SPOLSAN<sup>®</sup> se získává ze síranových louhů.

SPOLSAN<sup>®</sup> je povrchově upraven přidávkem hydrofobizační směsi (např. SK FERT C-1370). Povrchová úprava v množství 0,13 až 0,18 kg.t<sup>-1</sup> SPOLSAN<sup>®</sup>u zabraňuje jeho tvrdnutí a spékání při skladování a přepravě.

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

SPOLSAN<sup>®</sup> je ohlášené dusíkaté hnojivo. Uplatňuje se jako laboratorní chemikálie. Svými vlastnostmi je to také chemikálie zabráňující požáru.

SPOLSAN<sup>®</sup> není schválen pro použití v potravinářském a farmaceutickém průmyslu.

Klasifikace SPOLSAN<sup>®</sup>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<sup>®</sup> není klasifikován jako nebezpečný.

Při práci a jakékoliv manipulaci se SPOLSAN<sup>®</sup>em je nezbytné dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví uvedené v kapitole VI. příslušné podnikové normy a v příslušném bezpečnostním listu.

SPOLSAN<sup>®</sup> je vyráběn podle platné technologické, požární a bezpečnostní dokumentace.

## TECHNICKÉ POŽADAVKY

Znak kvality	Jednotka	Hodnoty	Zkouší se podle
Celkový (amonný) dusík jako N, min.	% hm.	20,6	SOP-A-169
Vodorozpustná síra jako S, min.	% hm.	23,6	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

SPOLSAN<sup>®</sup> splňuje požadavky vyhlášky 474/2000 Sb.:

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	20	SOP-A-170

Č. výtisku / č. revize	Nahrazuje Materiálový list ze dne:	Účinnost od:	Strana 1 z 1
4	2017-09-01	2017-11-04	