



บริษัท พลวัต อินเตอร์เคมี จำกัด

2188 หมู่ 4 ซ. ศรีบุญเรือง 1 อ.เทพารักษ์ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ 10270

โทร. 02-3947030-40, 02-7556620 แฟกซ์. 02-7556621, 02-3947041, 02-7101191



PHONLAWAT INTERCHEM LTD.

2188 Moo 4 Soi Sriboonroung 1, Taparak Road, Taparak, Muang, Samutprakarn Thailand 10270

Tel. 02-3947030-40 Fax. 02-7556621, 02-3947041, 02-7101191

DOC N° : ZWD 422 (AN)
PAGE : 1 / 1
DATE : 01.08.2001
EDITION : 2

SODIUM SULPHIDE FLAKES MIN. 60 % Na₂S

	<u>Specification</u>	<u>Typical Analysis</u>	<u>Method of analysis</u>
Alcalimetric titration in Na ₂ S	min. 60 %	60 - 62 %	WI : Na ₂ S - 3
Iodometric titration in Na ₂ S	min. 60 %	60 - 62 %	WI : Na ₂ S - 3
NaHS	max. 2 %	0 - 2 %	WI : Na ₂ S - 4
Na ₂ SO ₃	max. 0,6 %	0,4 %	WI : Na ₂ S - 5
Na ₂ S ₂ O ₃	max. 0,7 %	0,6 %	WI : Na ₂ S - 6
Na ₂ CO ₃	max. 0,7 %	0,6 %	WI : Na ₂ S - 5
Fe	max. 10 ppm	6 ppm	WI : Na ₂ S - 9
Polysulphides	max. 0,4 %	0,25 %	WI : Na ₂ S - 7

WI : Na₂S - 3 :

Alcalimetric and iodometric titrations.

WI : Na₂S - 4 :

Calculation, based on both iodometric and alcalimetric titrations.

WI : Na₂S - 5 :

Iodometric titration, followed by acid-base titration.

WI : Na₂S - 6 :

Precipitation of Na₂S with ZnCO₃ - Iodometric titration of Na₂SO₃ and Na₂S₂O₃.

WI : Na₂S - 7 :

Transformation of polysulphides into thiosulphate which is determined by iodometric titration after elimination of the sulphides.

WI : Na₂S - 9 :

Inductively Coupled Plasma