



106308 Tétraborate de disodium décahydraté

pour analyse ACS,ISO,Reag. Ph Eur

For general questions please contact our
Customer Service:

Merck KGaA
Frankfurter Str. 250
64293 Darmstadt
Germany
Téléphone : +49 6151 72-0
Fax: +49 6151 72 2000

23 février 2011

Numéro d'article	Conditionnement	Taille	Prix
1063080500	Flacon plastique	500 g	prix sur demande
1063081000	Flacon plastique	1 kg	prix sur demande
1063089050	Carton ondulé	50 kg	prix sur demande

Prices are subject to change without notice.


Informations produit

Grade	ACS,ISO,Reag. Ph Eur
Synonyms	Borax, Sodium baborate decahydrate, Sodium borate decahydrate
Formule brute (selon Hill)	$B_4Na_2O_7 \cdot 10H_2O$
Formule chimique	$Na_2B_4O_7 \cdot 10 H_2O$
Numéro SH	2840 19 90
Numéro CE	215-540-4
Masse molaire	381.32 g/mol
Numéro de l'index CE	005-011-01-1
Numéro CAS	1303-96-4


Données physiques et chimiques

Solubilité dans l'eau	51.4 g/l (20 °C)
Point de fusion	75 °C Dégage de l'eau de cristallisation
Masse molaire	381.32 g/mol
Densité	1.72 g/cm ³ (20 °C)
Bulk density	750 kg/m ³
Valeur pH	9.2 (47 g/l, H ₂ O, 20 °C)
Pression de vapeur	0.213 hPa (20 °C)

Informations de sécurité selon GHS

Hazard Statement(s)	H360FD: Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.
Precautionary Statement(s)	P201: Se procurer les instructions avant utilisation. P308 + P313: EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.
Signal Word	Danger
Hazard Pictogram(s)	
RTECS	VZ2275000
Classe de stockage	6.1B Substances non combustibles, toxiques
WGK	WGK 1 pollue faiblement l'eau
Disposal	3 Les réactifs organiques liquides relativement stables du point de vue chimique sont rassemblés dans le récipient A. S'ils contiennent des halogènes, les mettre dans le récipient B. Résidus solides: récipient C.

Informations de sécurité

Phrase R	R 60-61 Peut altérer la fertilité. Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.
Phrase S	S 53-45 Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
Caractéristiques de danger	toxique pour la reproduction
Hazard Symbol	 Toxic

Données toxicologiques

DL 50 oral	DL50 rat 2660 mg/kg
DL 50 dermal	DL50 lapin > 2000 mg/kg

Spécifications

Assay (acidimetric)	99.5 - 103.0 %
Identity	passes test
Clarity of solution	passes test
Insoluble matter	≤ 0.005 %
pH-value	
- 0.01 M Solution, 25 °C	9.15 - 9.20
- 4 %, water	9.0 - 9.6
Chloride (Cl)	≤ 0.0007 %
Phosphate (PO ₄)	≤ 0.001 %
Sulphate (SO ₄)	≤ 0.005 %
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.001 %
As (Arsenic)	≤ 0.0005 %
Ca (Calcium)	≤ 0.005 %
Cu (Copper)	≤ 0.0005 %
Fe (Iron)	≤ 0.0005 %
NH ₄ (Ammonium)	≤ 0.001 %
Pb (Lead)	≤ 0.0005 %

