



Specifiche tecniche per L(+) antimonio e potassio tartrato naturale 300-300

PRODOTTO	L(+)-ANTIMONIO POTASSIO TARTRATO (naturale) sinonimi: TARTARO EMETICO (naturale) NUMERI IDENTIFICATIVI: CAS n° 11071-15-1(anidro), 28300-74-5 (idrato), EINECS n°234-293-3 Dipotassium bis[μ-(tartrato(4-)-O1,O2:O3,O4)] diantimonate (2-),stereoisomer UN1551.
CLASSIFICAZIONE	Classificazione in base al reg CE 1272/2008: GHS07, GHS09, Acute Tox.4 H302: Nocivo se ingerito. Acute Tox.4 H332: Nocivo se inalato. Aquatic Chronic 2: H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
DESCRIZIONE	Cristalli incolori trasparenti o polvere bianca, privo di odore, gusto dolciastro e metallico, efflorescente.
FORMULA	$C_8H_4K_2O_{12}Sb_2 \cdot 3 H_2O$
PESO MOLECOLARE	667,8
COMPOSIZIONE	100% ANTIMONIO POTASSIO TARTRATO
DENSITA'	2,6
DENSITA' APPARENTE	1,3
PUNTO DI FUSIONE	perde 1 H ₂ O a 100 °C.
SOLUBILITA'	Un grammo si scioglie in 16 ml di acqua a 25 °C , in 3 ml di acqua bollente , in 15 ml di glicerolo; insolubile in alcool. La soluzione acquosa al 2% ha pH 3.7 - 4.5
ROTAZIONE SPECIFICA	[α] ²⁰ _D +138 +141
UTILIZZO	Come mordente nell' industria tessile del rayon e nell' industria della pelle, come insetticida per il controllo del "citrus thrips" nelle piantagioni di agrumi, come riduttore del cromo esavalente nei cementi, nell' industria galvanica e come fonte di Antimonio solubile
IMBALLO	Fusti acciaio da 25 o 50 Kg , sacchi di carta da 25 Kg con omologazione A.D.R. e U.N. Adatti al trasporto via terra e via mare. Nessuna garanzia contro l' impaccamento.
TRASPORTO	A.D.R. Classe 6.1. T5 III - IMCO classe 6.1 pagina 6071 - U.N.1551
IMMAGAZZINAGGIO	Conservare in recipienti ben chiusi , in un luogo fresco e asciutto.
DATI ANALITICI	TITOLO (iodometrico) come $C_8H_4K_2O_{12}Sb_2 \cdot 3H_2O$: 99.0 - 103.0% PERDITA ALL' ESSICCAMENTO < 2.7 % a 105 °C ACIDITA' (come acido tartarico) < 0.4% ARSENICO < 300 ppm PIOMBO < 300 ppm ANALISI GRANULOMETRICA min 95% passante su setaccio da 100 mesh (0.15 mm).