



SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **SODIO BENZOATO E 211_alim**
Product **GRANULAR SODIUM BENZOATE E211_alim**

NOME INCI <i>INCI NAME</i>	Sodium Benzoate
NOME INCI USA <i>INCI NAME USA</i>	Sodium Benzoate
CAS <i>CAS NUMBER</i>	532-32-1
EINECS / ELINCS <i>EINECS / ELINCS</i>	208-534-8
FORMULA <i>FORMULA</i>	C7 H5 Na O2
PESO MOLECOLARE <i>MOLECULAR WEIGHT</i>	144.11

SPECIFICA <i>SPECIFICATION</i>	METODO <i>METHOD</i>	Lim. Inf. - Lim. Sup. <i>Lower Lim. - Upper Lim.</i>	u.m.
Identificazione IR <i>Identification IR</i>		Conforme <i>Complies</i>	
Titolo <i>Assay</i>		>=99,90	%
Perdita all'essiccamento <i>Loss on drying</i>		<=1,00	%
Acidità <i>Acidity</i>		<=0,40	mgNaOH/ g
Alcalinità <i>Alkalinity</i>		<=0,37	mgHCl/g
Colore (Sol.10 %) <i>Colour (Sol.10 %)</i>		<=10,0	APHA
Composti alogenati (Cl-) <i>Halogenated compounds (Cl-)</i>		<=25,0	ppm
Cloro totale <i>Total chlorine</i>		<=75,0	ppm



SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **SODIO BENZOATO E 211_alim**
Product **GRANULAR SODIUM BENZOATE E211_alim**

METALLI PESANTI HEAVY METALS			
- Metalli pesanti <i>Heavy metals</i>		<=10,0	ppm
- Mercurio <i>Mercury</i>		<=0,1	ppm
- Ferro <i>Iron</i>		<=1,0	ppm
* Fenolo <i>Phenol</i>		<=2,0	ppm
Sostanze insolubili in acqua <i>Water insoluble substances</i>	Conformi <i>Comply</i>		
Odore e sapore <i>Smell and taste</i>	Assenti <i>Absent</i>		
Aspetto <i>Appearance</i>	Granuli bianchi <i>White granules</i>		
Solfati <i>Sulphates</i>		<=50,0	ppm
Cloruri <i>Chlorides</i>		<=50,0	ppm
Torbidità <i>Turbidity</i>		<=0,5	NTU
Sostanze ossidabili <i>Oxidisable substances</i>		<=0,10	ml <i>ml</i>
Impurezze organiche volatili <i>Organic volatile impurities</i>	Conformi <i>Comply</i>		
Acidi policiclici <i>Polycyclic acids</i>	Conformi <i>Comply</i>		
Acido ftalico <i>Phthalic acid</i>		<=0,005	%
* Densità <i>Density</i>		>=600,0	g/l
* Solubilità in acqua (20 °C) <i>Water solubility (20°C)</i>		560,0 - 0,0	g/l



SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **SODIO BENZOATO E 211_alim**
Product **GRANULAR SODIUM BENZOATE E211_alim**

* Punto di degradazione <i>Degradation point</i>		410,0 - 430,0	° C
* Peso specifico a 20 °C <i>Specific weight at 20 °C</i>		1.440,0	g/l
Revisione Capitolato <i>Specification Revision</i>		6	
Data Approvazione <i>Approval Date</i>		20/09/2018	

* saggi non obbligatori
test not required