



SCHEDA TECNICA PRODOTTO / PRODUCT TECHNICAL DATA SHEET

## OSSIDO DI RAME NERO / COPPER OXIDE BLACK



<b>IMBALLAGGIO / PACKAGING</b>	Sacco da 25 kg - BigBag da 500 kg - BigBag da 1000 kg / Bag of 25 kg - BigBag of 500 kg - BigBag of 1000 kg.	
<b>ASPETTO / APPEARANCE</b>	Polvere fine nera / Black thin dust.	
<b>APPLICAZIONI / APPLICATIONS</b>	Oligo-elementi per l'agricoltura, materie prime per catalizzatore, materie prime per la produzione di pigmenti in ceramica, vetro e plastica, materia prima per i fuochi d'artificio / Oligo-element for agriculture, raw material for catalyst, raw material for production of pigments in ceramics, glass and plastics, raw material for fireworks.	
<b>FORMULA CHIMICA / STRUCTURAL FORMULA</b>	CuO	
<b>ANALISI CHIMICA / CHEMICAL ANALYSIS</b>	CuO	99 % min.
	Cu	79% min.
	Cu <sub>2</sub> O	0,1% max.
	Cl	0,1% max.
	Cd	1 ppm max.
	As	5 ppm max.
	Hg	5 ppm max.
	Tl	5 ppm max.
	Zn	500 ppm max.
	Pb	60 ppm max.
	Fe	800 ppm max.
	Ni	20 ppm max.
	Mn	20 ppm max.
	Cr	20 ppm max.
	Ba	10 ppm max.
	SO <sub>4</sub>	300 ppm max.
	Residuo a 63 μ / Residue at 63 μ	0,3% c.a.
<b>CARATTERISTICHE / CHARACTERISTICS</b>	Perdita al fuoco 600° / Ignition loss 600°	0,2% max.
	Temperatura di fusione / Melting temperature	1326°C
	Solubilità / Solubility	Insolubile in acqua calda e fredda. Solubile in una soluzione di NH <sub>4</sub> Cl e KCN / Undissolvable in hot and cold water. Soluble in to solution of NH <sub>4</sub> Cl and KCN.
	Peso molecolare / Molecular weight	79,55
<b>DISTRIBUZIONE GRANULOMETRICA / GRANULOMETRIC ANALYSIS</b>	Densità relativa apparente / Bulk density	2,5 ÷ 2,8 gr/cm <sup>3</sup>
	D (0,1) = 5 ± 3 μm	
	D (0,5) = 16 ± 3 μm	
	D (0,9) = 33 ± 3 μm	

Tutte le indicazioni riportate nella presente scheda tecnica si intendono puramente indicative e non vincolanti ai fini legali. Infatti i dati riportati sono desunti da prove di laboratorio. L'utilizzatore dovrà sempre verificare l'idoneità del prodotto ai fini del suo utilizzo specifico, assumendosi ogni responsabilità insita e derivante dall'uso del prodotto stesso. Ecoterm srl si riserva il diritto di modificare a suo insindacabile giudizio il contenuto della presente scheda tecnica. La pubblicazione della presente scheda sostituisce ed annulla la validità di ogni altra scheda tecnica precedentemente pubblicata / All the indications provided in this technical data sheet are purely approximate and not binding for legal purpose. The data sheet has been gathered from laboratory tests. The user must always check suitability of the product for its specific use, undertaking all liability implicit in and deriving from use of the product. Ecoterm srl reserves the right to change the contents of this mechanical data sheet on its final judgments. The spreading of this data sheet through any media, supersedes and cancels the validity of any other technical data sheet previously published.

ST OSSIDO DI RAME NERO / DS COPPER OXIDE BLACK Rev. 04/2026

