

**SCHEDA TECNICA
E172 OSSIDO DI FERRO NERO****IDENTIFICAZIONE**

Nome: E172 Ossido di ferro nero
Colour Index 77499
EINECS 235-442-5

COMPOSIZIONE

Carattere chimico: ossido ferroso ferrico

DESCRIZIONE

Colorante conforme ai requisiti di purezza previsti dal Reg. CE 231/2012. Prodotto esente O.G.M. (CE 1829/2003 e CE 1830/2003) e allergeni (Dir. 2003/89/CE, Dir.2006/142/CE, Dir.2007/68/CE, Dir.2011/1169/CE e D.lvo 114 del 08/02/2006).

Prodotto GLUTEN FREE (in base al Reg. CE 41/2009 e succ.mod.)

Colorante conforme alle specifiche di purezza FDA (21CFR.73.200, 21CFR.73.1200, 21CFR.73.2250, 21CFR.73.3125)

PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

<i>Aspetto</i>	Polvere nera
<i>Odore</i>	Inodore
<i>Tenore $FeOFe_2O_3$</i>	97% min
<i>Tenore Fe</i>	68% min
<i>Solubilità</i>	Insolubile in acqua e solventi organici Solubile in acidi minerali concentrati
<i>Forma particella</i>	Cubica
<i>Dimensione particella</i>	0.1 μ
<i>pH</i>	6-9
<i>Sostanze solubili in acqua</i>	0.6% max
<i>Umidità</i>	1% max
<i>Residuo su setaccio</i>	0.2% >44 μ m
<i>Densità apparente</i>	0.7 g/cm ³
<i>Peso specifico</i>	~4.6 g/cm ³
<i>Assorbimento olio</i>	~30
<i>As</i>	2 ppm max
<i>Pb</i>	5 ppm max
<i>Hg</i>	1 ppm max
<i>Cd</i>	1 ppm max
<i>Cr</i>	100 ppm max
<i>Cu</i>	50 ppm max
<i>Ni</i>	200 ppm max
<i>Zn</i>	100 ppm max

USO

Colorante ad uso ALIMENTARE con le limitazioni previste dal Reg.CE 1129/2011.

Colorante ad uso COSMETICO (Reg.CE 1223/2009)

Colorante ad uso FARMACEUTICO (Reg. 2009/35/CE)

Colorante per USO INDUSTRIALE/DETERGENZA

Colorante ammesso nell'ALIMENTAZIONE degli ANIMALI.



SCHEDA TECNICA E172 OSSIDO DI FERRO NERO

STOCCAGGIO

Proteggere dall'esposizione alla luce e all'aria. Conservare il prodotto in luogo fresco e asciutto. Mantenere i contenitori ben chiusi anche dopo l'apertura della confezione.

SHELF LIFE

5 anni dalla data di produzione in contenitori sigillati alle condizioni sopracitate. Il prodotto non ha una scadenza effettiva/reale dal punto di vista della sicurezza alimentare. La data di scadenza indicata è quella con cui si garantisce che il prodotto mantiene le caratteristiche merceologiche concordate nella scheda tecnica.

02/04/2019