

名称：氧化铬

分子式：Cr₂O₃

用途：主要用于冶炼金属铬和碳化铬。用作搪瓷或陶瓷的釉料。人造革和建筑材料等的着色剂。用于制造耐晒涂料、研磨材料、绿色抛光膏及印刷钞票的专用油墨。用作有机合成的催化剂。是高级绿色颜料。

性质：分子量：151.99。六方晶系或无定形深绿色粉末。有金属光泽。相对密度 5.21。熔点 2266℃。沸点 4000℃。

规格：“此数据仅供参考”

指标名称	指标					
	I类颜料用			II类磨料用		
	优等品	一等品	合格品	优等品	一等品	合格品
三氧化二铬(Cr ₂ O ₃)含量(%) ≥	99.0	98.0	97.0	99.0	98.0	97.0
水分(%) ≤	0.15	0.30	0.50	0.15	0.30	0.50
水溶物含量(%) ≤	0.1	0.4	0.7	0.2	0.4	0.7
筛余物(%) ; 45 μm ≤	0.1	0.3	0.5	0.3	0.5	0.5(7 μm)
水溶液 PH 值	6~8	5~8		不规定		
吸油量(g/100g)	15~25			≤20	≤25	