

## 三氧化二铬说明书

中文名称：三氧化二铬

英文名称：Chromium(III) oxide; Chromic oxide; Green cinnabar;  
Anadonis green; Chromium(III)oxide; Anadonis green

其他名称：氧化铬；铬绿；氧化铬绿

CAS 号：1308-38-9

$\text{Cr}_2\text{O}_3=151.99$

级别：AR

含量：  $\geq 99.0\%$

氯化物：  $\leq 0.005\%$

铁：  $\leq 0.03\%$

硫酸盐：  $\leq 0.01\%$

铬酐：  $\leq 0.005\%$

水溶物：  $\leq 0.1\%$

**性状(以下信息仅供参考)：**浅绿至深绿色细小六方结晶。灼热时变棕色，冷后仍变为绿色。结晶体极硬。性极稳定，即使在红热下通入氢气亦无变化。溶于加热的溴酸钾溶液，微溶于酸类和碱类，几乎



不溶于水、乙醇和丙酮。相对密度(d25)5.22。熔点约 2435℃。沸点约 3000℃。有刺激性

**用途：**本品仅供科研，不得用于其它用途。

**保存：**RT