



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[12018-01-8](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

CAS Number:12018-01-8 基本信息

中文名: 二氧化铬

英文名: accrox c

别名:
accrox r;
chromium (iv) oxide;
chromium dioxide;
chromium dioxide (cro2);
chromium oxide (cro2);
chromium(iv) dioxide;
magtrieve;
chromiumdioxide

分子结构: $O_2CrO_2^+$ 分子式: CrO_2

分子量: 83.99

CAS登录号: 12018-01-8

物理化学性质

熔点: 375℃

性质描述: [二氧化铬](#) (12018-01-8) 的性质:
其外观呈棕黑色磁性粉末状。相对密度4.89。在空气中呈亚稳态。熔点300℃。在250~500℃时分解成三氧化二铬和氧。溶于[硝酸](#), 不溶于[水](#)。

安全信息

安全说明:
S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
S36: 穿戴合适的防护服装。

CAS#12018-01-8化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录[爱化学 CAS No. 12018-01-8 查看](#)
若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用: [二氧化铬](#) (12018-01-8) 的用途:
本品主要用于录音磁带、留声机唱片、记七装置及永久磁铁的生产。还用作催化剂。

生产方法及其他: [二氧化铬](#) (12018-01-8) 的制备方法:
将[铬酸酐](#)5.68kg和水2.25L, 先搅拌10min, 加入三氧化二[铬](#)11.94g、 $\gamma\text{-Fe}_2\text{O}_3$ 23.88g和[三氧化铬](#)2.88kg, 再搅拌20min后, 把上述混合物加入高压釜中, 于270℃和45×103kPa的压力下反应15h, 制得二氧化铬成品。

安全性:
毒性及防护参见[铬酸酐](#)。应贮存在阴凉、通风、干燥、清洁的库房内。在运输过程中要防雨淋和烈日曝晒。用玻璃瓶密封包装, 每瓶净重500g。装卸时要轻拿轻放, 防止包装破裂。包装密封, 防止受潮。再置于木箱中用软物塞紧, 防止运输过程中窜动。不可与强酸、易燃物品共贮混运。失火时, 可用水、干砂土、各种灭火器进行扑救。

相关化学品信息

[氯代异辛烷](#) [N,N-二甲基二茂铁甲胺](#) [紫外线吸收剂UV-384](#) [123472-61-7](#) [1247-71-8](#) [129762-74-9](#) [128-65-4](#) [三氯化三甲基二铝](#) [6-乙基-3-氨基吡啶](#) [硫化镉锌](#) [12225-83-1](#) [120841-31-8](#) [3-乙氧基-4-溴苯胺盐酸盐](#) [124783-68-2](#) [16-硝基蒽\[9,1,2-CDE\]苯并\[RST\]戊芬-5,10-二酮](#) [氢氧化钴](#) [十二烷基磺酸](#) [碳酸氢钠](#) 523