

南京鑫联化工有限公司

产品说明书

名称：2.4——二氯过氧化苯甲酰

简称：双 2.4 (DCBP)

物化性状：

本品是一种二酰基有机过氧化物，膏状物为白色，不溶于水，微溶于乙醇、溶于丙酮，易溶于苯和氯仿。

分子式： $C_{14}H_6Cl_4O_4$

分子量：380.01

主要成分：

- 1 2.4-二氯过氧化苯甲酰
- 2 硅生胶
- 3 硅油

质量指标：

外观..... 白色膏状物
含量..... 50%
比重..... 约为 1.1
理论活性氧含量..... 4.21%

安全数据：

热分解温度..... 45°C
中国危险化学品编号 (CN-NO) 52048

半衰期数据：

活化能..... 28.1Kcal/mol
1 分钟半衰期温度..... 112°C

| | |
|-----------------|-----|
| 1 小时半衰期温度..... | 55℃ |
| 10 小时半衰期温度..... | 47℃ |

用途及用量:

膏状 DCBP 用作挤出硅橡胶的硫化剂，制品的强度高，透明性好，不会产生气孔，其硫化温度 $\geq 90^{\circ}\text{C}$ ，其用量为 1.2-1.8% 左右（视不同胶种及制品要求而异）。

包装及贮存:

20Kg PE 桶包装

应贮存在阴凉通风处，室温 $\leq 25^{\circ}\text{C}$ ，远离火源、热源。