

SOCl₂

1、一般情報

化学名又は一般名	塩化チオニール、オキシ塩化イオウ
成分及び含有量	塩化チオニール95%以上
官報公示整理番号	化審法1-818
CAS NO.	7719-09-7
適用法規	労働安全衛生法:名称等を通知すべき有害物 毒物及び劇物取締法:劇物 船舶安全法:腐食性物質 航空法:輸送禁止 外為法:戦略物質輸出規制を受ける物質 化学兵器禁止法:第2種指定物質

2、物性

外観	無色～淡黄色澄明液体
臭気	刺激臭 息苦しい臭い
融点	-104.5℃
沸点	76℃
蒸気圧	16kPa(25℃)、12.4kPa(20℃)
蒸気密度	4.1
密度	1.638g/cm ³ (20℃)
溶解度	有機溶剤に可溶。ベンゼン、クロロホルム、四塩化炭素と混合する。

3、危険性・有害性

危険性	加熱されると分解して有害物質が生じる。水と接触すると発熱を伴い非常に激しく分解し有害物質を生成する。
有害性	強い皮膚刺激性、皮膚熱傷、腐食がある。眼に強い刺激性。呼吸困難及び肺水腫がみられる。強い気道刺激。

4、品質規格

外観	微黄色澄明液体
留分	95%以上(75~80℃)
比重(15/15)	1.64~1.67
ベンゼン溶状	限度内
強熱残分	0.01%以下
リン酸塩	0.001%以下