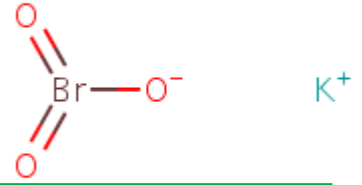


溴酸鉀

分子式：KBrO₃

結構式：



特性

- 無色至白色晶體或粉末。
- 微溶於醇類，無法溶於丙酮。

來源

- 經由含此化學物質之商業產品的使用或廢棄過程而釋放至環境中。
- 於工業製程之排放使化學物質釋放至環境。

用途

- 用於分析試劑、氧化劑、食品添加劑、羊毛漂白處理劑。

危害

<短期接觸>

- 在數小時到幾天之間，會產生少尿和蛋白尿然後逐漸演變為無尿症和氮尿症。
- 吞食可能造成尿液變紅色或粉紅色；可以大量從腸胃道被吸收且與蛋白質有高親和力。
- 在一到二週內可能會因腎功失常而導致死亡。
- 接觸眼睛可能造成紅腫和疼痛般的刺激。

<長期接觸>

- 重複或長期接觸可能會引起表皮灼傷、角膜炎以及發生致癌腫瘤機率變高。
- IARC：Group 2B-可能為人類致癌物質。

暴露場域

- 一般民眾可能經由環境傳輸或接觸含有此化學物質的商品而導致暴露。
- 工作者於製造、處置及使用過程中經由粉塵吸入或皮膚接觸到化學物質。

防治措施

- 需要局部排氣的通風系統。
- 耐化式之防滲手套。
- 全面式或半面式空氣慮清式口罩。
- 非氣密式連身式防護衣。
- 防濺安全護目鏡及面罩。
- 洗眼器及緊急沖淋設備
- 防護鞋(靴)。