

Alpha One 成分・安全性・原料詳細

アルファワン

成分内容 塩素化イソシアヌル酸
安定化二酸化塩素
安定剤(重炭酸ナトリウム)

有効塩素含有量(代表値)	65%
融点	250°C
溶解度(g/100gSOL)	25g/2.5°C
P H	6.0~7.0
安定性	2年間以上安定

反応 酸性物質と直接接触により塩素、二酸化塩素ガスを発生する。
直接日光や高温及び多湿により同様に塩素、二酸化塩素ガスを発生する。

石炭酸係数	チフス菌	250
	大腸菌	170
	ブドウ球菌	170

安全性 LD50 1,823mg/kg 劇薬物濃度外観・皮膚に対する刺激も非常に軽微。亜急性毒及び慢性毒性試験の結果、200ppm以下の場合、飲用、創面とも無作用であり安全。
急毒性 TLM48=39ppm(メダカ) 次亜塩素酸 Na は 1.8ppm

原料詳細

◆塩素化イソシアヌル酸

有効塩素含有量	62%
P H	6~7
融点	240~250°C
溶解度(g/100gSOL)	25g/25°C
安定性	1年以上

◆安定化二酸化塩素

有効二酸化塩素含有量	5%
P H	7.5~9.5
溶解度	100%
安定性	1年以上

◆重炭酸ソーダ

融点	270度
溶解度(g/100gSOL)	16.4g/60°C