

Comparativa entre químicos desinfectantes

Desinfectante	Dosificación / Aplicación en limpieza de cadáveres	Adversidades
Trisodio de Fosfato	Solución acuosa con 8-12% de concentración (pH 12). Se mantiene a una temperatura entre 7 y 13°C. Es aplicado por inmersión o rocío por 15 segundos.	Puede perturbar las membranas de las células, remover la grasa de las células y crear fugas de fluido intracelular. Basados en la dosificación no existen preocupaciones para la salud humana.
Clorito de Sodio Acidificado	Solución acuosa con 500-1200 mg/L de concentración (pH 2.8-3.2.). Es aplicado por inmersión o rocío por 1 hora.	Se detectan productos semicarbizadas y subproductos de Cloro Libre en el cadáver. Basados en la dosificación no existen preocupaciones para la salud Humana.
Dióxido de Cloro	Solución acuosa con 50 mg/L de concentración (pH N/A) Es aplicado por inmersión o rocío y se puede aplicar en vida (15 segundos), al cadáver (1 hora).	Se detecta clorito y clorato en el cadáver sin agentes de Cloro Libre. Basados en la dosificación no existen preocupaciones para la salud humana.
Peróxido de hidrógeno	Solución acuosa con 110 mg/L de concentración (pH N/A). Es aplicado por inmersión o rocío y se puede aplicar en vida (15 segundos), al cadáver (1 hora).	Se detecta ácido acético y ácido octanóico en el cadáver. Basados en la dosificación no existen preocupaciones para la salud humana.

* The EFSA Journal (2005)

Dosificaciones típicas

Cloro (Cloro Libre)	3.0 – 8.0 ppm	pH 5 -7
Dióxido de Cloro (Clásico)	0.8 - 2.0 ppm	pH 4-7
dutrion® 0.2%	Nivel Bronce	0.2 ppm pH 4-10
	Nivel Plata	0.4 ppm pH 4-10
	Nivel Oro	0.6 ppm pH 4-10
	Nivel Diamante	0.8 ppm pH 4-10
Peróxido de Hidrógeno	25 – 50 ppm	pH amplio