

# 次亜塩素酸 使用安全評価書

【製品名】 エピクスイ® エピクシア® (ハセッパ®水)

製造者：株式会社新興 住所：長崎県佐世保市浅子町111-1 電話番号:0956-68-2524

住所：長崎県佐世保市浅子町111-1

【物質の特定】 ※製品安全性データシートより

単一製品・混合物の物の区分：混合物（主成分：HOCl 次亜塩素酸 有効塩素濃度 200ppm pH6.0）

含有成分（合計1000ml中の成分）

化学名	次亜塩素酸ナトリウム	塩酸	水
成分および含有量	0.167%	0.084%	99.749%
化学式	NaClO	HCl	H2O
CAS.No	7681-52-9	7647-01-0	---
国連分類及び国連番号	class8 1791	class8 1789	---

【有害性情報】（人についての症例、疫学的情報含む）

飲用	単回経口投与実験（急性毒性試験）	異常なし
皮膚	皮膚一時刺激性試験	刺激性なし
皮膚	皮膚累積刺激性試験	刺激性なし
目	眼刺激性試験	刺激性なし
アレルギー	感作性試験	感作性なし
細胞	コロニー形成阻害試験（細胞毒性試験）	問題はない程度
発がん性	復帰突然変異試験（変異原生試験）	誘起する作用なし

（財）食品農医薬安全評価センター 動物安全性試験結果報告（平成7年1月）による

【噴霧安全性情報】

供給濃度	噴霧時間	30分後	60分後	判定	24時間後	判定
100ppm		0.01ppm以下	0.01ppm	勧告値の1/50	0.12ppm	勧告値の1/4以下
50ppm		0.01ppm以下	0.01ppm以下	検出限界以下	0.12ppm	勧告値の1/4以下

※噴霧装置しずくでの場合・・・供給濃度50ppm・100ppm、噴霧間隔15分ON、15分OFFで24時間噴霧／環境容積（室内容積45m<sup>3</sup>）15m<sup>2</sup>（底面積）3m（高さ）（換気なし）／噴霧ハセッパ®水の濃度100ppm、50ppm（各pH5.8）／噴霧量4ℓ/時間（※内容での実験による実測）

参考環境許容濃度（空気中の有効塩素濃度） 日本産業衛生学会勧告値・・・0.5ppm以下

※許容濃度とは、労働者が1日8時間、週間40時間程度、肉体的に激しくない労働強度で有害物質に曝露される場合に、当該有害物質の平均曝露濃度がこの数値以下であれば、ほとんどすべての労働者に健康上の悪い影響が見られないと判断される濃度である。

※曝露濃度とは、呼吸保護具を装着していない状態で、労働者が作業中に吸入するであろう空気中の当該物質の濃度

作成：株式会社 新興 2021年1月

水溶液はもちろん、噴霧しても人・動物への健康被害の問題は無く安全です。