

安全データシート・MSDS

製造者情報

会社名 株式会社創研

住所 栃木県足利市通2丁目2629

TEL 0284-21-3604 FAX028-421-8798 創研

作成 2010年9月14日

製品名

ハセップメーカーII・プリュテック

物質の特定

混合物

化学名	次亜塩素酸ナトリウム	炭酸ガス	水
成分及び含有量	有効塩素濃度12%	99.5%	
化学式	NaClO	CO ₂	H ₂ O
CAS NO	7647-01-0	124-38-9	
国連分類及び国連番号	クラス8 1791	クラス2-2 1013	

上記混合物において炭酸ガスを使用し、次亜塩素酸ナトリウムと水の混合から生成される次亜塩素酸が物理・化学的性質が以下に記載するものと同様であるため、危険性・有害性及び環境影響においても同一と認める。

物質の特定

混合物

含有成分

化学名	次亜塩素酸ナトリウム	塩酸	水
成分及び含有量	有効塩素濃度12%	8.5%	
化学式	NaClO	HCl	H ₂ O
CAS NO	7647-01-0	7681-52-9	
国連分類及び国連番号	クラス8 1791	クラス8 1789	

分類の名称

腐食性物質（次亜塩素酸ナトリウム）、急性毒性物質（塩酸）

危険性・有害性

人体に対する影響

- ・ 誤って飲んだ場合（単回経口投与実験－急性毒性試験－異常は認められない）
- ・ 皮膚や目に入った場合（皮膚－時刺激性試験－刺激性なし）
（皮膚累積刺激性試験－刺激性なし）
（眼刺激性試験－刺激性なし）
- ・ アレルギー（感作性私権－感作性なし）
- ・ 細胞への影響（コロニー形成阻害試験－細胞毒性試験－問題はない程度）
- ・ 発癌性（復帰突然変異試験－変異原生試験－誘起する作用なし）

【50-80ppm、食品農医薬センター報告による】

環境影響 環境中の残留性：極めて少ない

応急処置

- ・ 眼に入った場合－きれいな水で洗浄する
 - ・ 皮膚に付着した場合－きれいな水で洗い流す
 - ・ 吸入した場合－原液を吸入した場合は、空気の新鮮な場所へ移動させる
 - ・ 飲み込んだ場合－直ちに口の中を水で洗浄し、多量の水を飲ませる
-

火災時の処置 不燃性

漏出時の処理 人体や衣服が濡れた場合は水洗いにより除去する。設備に対する処置として、多量に漏れた場合は水で洗い流す。

取扱及び保管上の注意

- ・ 経時変化があるので、製造時よりの経時による失活がある。(冷暗所に保存した場合で1ヶ月に約5－10%)ので濃度管理をする必要がある。
 - ・ 直射日光を避け、冷暗所に保管する。特に紫外線による分解が促進される。
-

物理・化学的性質

外観等 塩素臭のある無色透明液体

比重 1.01

溶解度 水に任意に希釈される

適用法令

消防法

労働安全衛生法

有機溶剤中毒予防規則

毒物・劇物取締法

鉛中毒予防規則

特定化学物質等障害予防規則 いずれにも該当せず

その他

注意事項は通常的な取扱いを対象にしたもので、特殊な取扱いの場合には事前にお問合せ下さい。

記載内容のうち、含有量、物理化学的性質等は保証値ではありません。危険、有害性の評価は現時点で入手できる資料情報データ等に基づいて作成したもので、すべての資料を網羅したわけではありませんので、取扱いには細心の注意の上ご使用ください。