

製造者情報

会社名 フジファイン株式会社
住所 栃木県宇都宮市問屋町3426-22銅藤ビル2F
電話番号 028-616-8866 FAX 028-601-0869
作成2020年10月30日

製品名

次亜塩素酸溶液 JIA・Z TSSH溶液

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	二酸化炭素	水
成分及び含有量	有効塩素濃度12%	99.1Vb1%以上	
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81789	クラス2-21013/2187	

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-一次刺激性試験-刺激性なし)
(眼刺激性試験-刺激性なし)
・アレルギー (感作性試験-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】

環境影響

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-揮発性ガスを吸入した場合は、空気の新鮮な場所に移動させる。
・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。

災害時の処置

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

・経時変化が起こりやすいため、製造時からの経時による失活により濃度及びpHの減退起きていないかを管理をする必要がある。
・直射日光を避け、密閉容器にて冷蔵庫又は常温にて保管する。
特に紫外線や高水温により分解が促進される。

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
・pH値 5.0~5.3の弱酸性 (製造出荷時)
・有効塩素濃度 80ppm±5 (製造出荷時)

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
いずれも該当せず

各種検査

検査名	適応	評価日時	試験番号	評価	検査機関
眼刺激性試験	(ヒト角膜モデル)	2020/9/7	第20072631001-0101号	非刺激性	(一財)日本食品分析センター
皮膚刺激性検査	(ヒト皮膚モデル)	2020/9/7	第20072631001-0201号	非刺激性	(一財)日本食品分析センター
経口毒性試験	(マウス モデル)	2020/9/14	第20072631001-0301号	異常無し 死亡無し	(一財)日本食品分析センター
脱臭効果試験①	アンモニア・トリメチルアミン	2020/9/14	第20072631001-0401号	脱臭効果あり	(一財)日本食品分析センター
	硫化水素・イソ吉草酸				
	硫化水素・アセトアルデヒド				
メチルメルカプタン					
脱臭効果試験②	ノナネール	2020/9/14	第20072631001-0501号	脱臭効果あり	(一財)日本食品分析センター
殺菌効果試験	大腸菌	2020/9/28	第20072631001-0601号	絶大な殺菌効果	(一財)日本食品分析センター
	レジオネラ菌				
	サルモネラ菌				
	黄色ブドウ球菌				
MRSA					
急性吸入毒性試験	(マウス モデル)	2020/10/9	N20167	毒性無し 異常無し 死亡無し	(株)薬物安全試験センター
ウイルス不活性検査①	(インフルエンザ)	2020/10/30	第20072631001-0701号	不活化	(一財)日本食品分析センター
ウイルス不活性検査②	(ノロウイルスモデル)	2020/10/30	第20072631001-0801号	不活化	(一財)日本食品分析センター
散布後の雑菌数検査	(手のひら)	2020/6/13	第20200001	殺菌効果あり	自社(リミテスター計測)
噴霧後の雑菌数検査	(テーブル表面)	2020/6/15	第20200002	殺菌効果あり	自社(リミテスター計測)
混入後の雑菌数検査	(水槽内)	2020/6/15	第20200003	殺菌効果あり	自社(リミテスター計測)

※全ての検査で検体に原液の炭酸次亜塩素酸溶液JIA・Zを使用しています。(希釈無し pH5.2 80ppm)

※この検査結果は、炭酸次亜塩素酸溶液JIA・Z TSSH溶液での評価であり、製造方法の異なるその他の次亜塩素酸水に類する製品等を評価するものではありません。

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。