

製品安全データシート

ホシザキ電機株式会社
 愛知県豊明市栄町南館 3-16
 電話 0562-96-1124
 FAX 0562-97-7421

製品名 アルカリ性電解水

物質の特定

単一物質・混合物の区別	混合物		
化学名	食塩（塩化ナトリウム）	水酸化ナトリウム	水
成分及び含有率	0-0.10%	0-0.03%	>99.8%
化学式又は構造式	NaCl	NaOH	H ₂ O
官報公示整理番号	(1)-236	(1)-410	——
CAS No.	7647-14-5	1310-73-2	7732-18-5
国連分類	クラス ——	国連番号 ——	

危険・有害性の分類

分類の名称：分類基準に該当しない

危険性：——

有害性：刺激性はない。多量に摂取すると有害である。

環境影響：——

応急処置

目に入った場合：直ちに多量の水で洗い流す。異常があれば医師の手当を受ける。

皮膚についた場合：異常があれば医師の手当を受ける。

吸入した場合：異常があれば医師の手当を受ける。

誤飲した場合：口をすすぎ、多量の水を飲ませる。異常があれば医師の手当を受ける。

火災時の措置

消火方法：本品は不燃性である。

消化剤：本品は不燃性である。

漏出時の措置

酸性水溶液で中和するか、多量の水で希釈する。

取扱い及び保管上の注意
取扱い

- ・取扱い場所には局所排気装置を設置する。
- ・容器を転倒させ、落下させ、衝撃を加え、または引きずる等の粗暴な扱いをしない。

保管

- ・容器は直射日光を避け、冷暗所に貯蔵する。
-

暴露防止措置

管理濃度 作業環境評価基準 : 規定なし

許容濃度 日本産業衛生学会勧告値 : 規定なし

ACGIH (TLV) : 規定なし

OSHA (PEL) : 規定なし

設備対策

- ・取扱い場所の近くに手洗い・洗眼設備を設け、その位置を明確に表示する。
-

物理／化学的性質

外 観 無色透明の液体

臭 気 無臭

沸 点 100℃

比 重 1.0 (4℃)

融 点 0℃

pH アルカリ性 (12未満)

危険性情報 (安定性、反応性)

引火点 なし

爆発範囲 なし

発火点 なし

安定性・反応性 空気に不安定でpHが徐々に下がる

有害性情報

急性毒性 —————

刺 激 性 皮膚刺激—ウサギ 刺激性なし 眼刺激—ウサギ 刺激性なし

変異原性 微生物を用いる変異原性試験: TA100 及び TA98 ネズミチフス菌 陰性

がん原性 —————

慢性毒性 —————

環境影響情報

魚 毒 性 ヒメダカに対する急性毒性 LC₅₀: <25%

分配係数 —————

廃棄上の注意

酸性水溶液で中和するか、多量の水で希釈する。

輸送上の注意

運搬に際しては容器に漏れないことを確かめ、転倒、落下、損傷がないように積み込み、荷くずれの防止を確実に行う

適用法令

労働安全衛生法	非該当
毒物及び劇物取締法	非該当
消防法	非該当
危険物船舶運送及び貯蔵規則	非該当
P R T R法	非該当

その他

危険・有害性の評価は必ずしも充分ではないので、取扱いには充分注意して下さい。

製品安全データシート

ホシザキ電機株式会社
 愛知県豊明市栄町南館 3-16
 電話 0562-96-1124
 FAX 0562-97-7421

製品名 酸性電解水

物質の特定

単一物質・混合物の区別	混合物			
化学名	塩化ナトリウム	次亜塩素酸	塩酸	水
成分及び含有率	0-0.10%	0-0.003%	0-0.015%	>99.8%
化学式又は構造式	NaCl	HOCl	HCl	H ² O
官報公示整理番号	(1)-236	1-(3)-91	(1)-215	———
CAS No.	7647-14-5	7790-92-3	7647-01-0	7732-18-5
国連分類	クラス	———	国連番号	———

危険・有害性の分類

分類の名称：分類基準に該当しない

危険性：———

有害性：刺激性はない。多量に摂取すると有害である。

環境影響：———

応急処置

目に入った場合：直ちに多量の水で洗い流す。異常があれば医師の手当を受ける。

皮膚についた場合：異常があれば医師の手当を受ける。

吸入した場合：異常があれば医師の手当を受ける。

誤飲した場合：口をすすぎ、多量の水を飲ませる。異常があれば医師の手当を受ける。

火災時の措置

消火方法：本品は不燃性である。

消化剤：本品は不燃性である。

漏出時の措置

アルカリ性水溶液で中和するか、多量の水で希釈する。

取扱い及び保管上の注意
取扱い

- ・取扱い場所には局所排気装置を設置する。
- ・金属類との接触を避け、漏れ、あふれ、飛散しないようにする。
- ・容器を転倒させ、落下させ、衝撃を加え、または引きずる等の粗暴な扱いをしない。

保管

- ・容器は直射日光を避け、冷暗所に貯蔵する。
-

暴露防止措置

管理濃度	作業環境評価基準	: 蒸散した塩素が作業環境にて許容濃度 1ppm を超えないこと
許容濃度	日本産業衛生学会勧告値	: 規定なし
	ACGIH (TLV)	: 規定なし
	OSHA (PEL)	: 規定なし

設備対策

- ・取扱い場所の近くに手洗い・洗眼設備を設け、その位置を明確に表示する。
-

物理／化学的性質

外 観	無色透明の液体		
臭 気	弱い塩素臭		
沸 点	100℃	比 重	1.0 (4℃)
融 点	0℃	pH	酸性 (3以下)

危険性情報 (安定性、反応性)

引火点	なし	爆発範囲	なし
発火点	なし		
安定性・反応性	空気に不安定		

有害性情報

急性毒性	—————
刺 激 性	皮膚刺激—ウサギ 刺激性なし 眼刺激—ウサギ 刺激性なし
変異原性	微生物を用いる変異原性試験: TA100、TA1535 及び WP2uvrA ネズミチフス菌 陰性
がん原性	—————
慢性毒性	—————

環境影響情報

魚 毒 性	ヒメダカに対する急性毒性 LC ₅₀ : <25%
分配係数	—————

廃棄上の注意

アルカリ性水溶液で中和するか、多量の水で希釈する。

輸送上の注意

運搬に際しては容器に漏れないことを確かめ、転倒、落下、損傷がないように積み込み、荷くずれの防止を確実に行う

適用法令

労働安全衛生法	非該当
毒物及び劇物取締法	非該当
消防法	非該当
危険物船舶運送及び貯蔵規則	非該当
P R T R法	非該当

その他

危険・有害性の評価は必ずしも充分ではないので、取扱いには充分注意して下さい。
