

製品安全データシート

1. 化学物質等及び会社情報

- ・会社名： ジョンソン株式会社
 - ・住所： 〒220-0012 神奈川県横浜市西区みなとみらい4丁目4番5号
 - ・連絡先： お問合せ窓口
電話番号： 045-640-2111
 - ・整理番号： 625184
 - ・作成：平成26年11月4日
 - ・製品名： **パイプユニッシュ**
 - ・製品説明 種類：排水パイプ用洗浄剤
主な用途：台所・浴室・洗面所の排水口・排水パイプ
-

2. 危険有害性の要約

- 分類の名称：家庭用品品質表示法による住宅用洗浄剤、「排水パイプ用洗浄剤」
最重要危険有害性：酸性タイプの製品と一緒に使う（まぜる）と有害な塩素ガスが出て危険。
有害性：①液が目に入ったら、すぐに洗わないと失明の恐れがある。
②皮膚や目への刺激性があるので、皮膚についたり目に入らないように注意する。
長期にわたって接触すると皮膚炎や湿疹を起こす。特に子供の手に触れないようにする。
③必ず換気を良くして使用する。
④アルミ・銅・ホーロー・真ちゅうなどにかかると変色する事がある。
- 環境影響：微生物を用いた浄化槽に大量投入すると、高アルカリによる浄化槽機能阻害が発生するおそれがある。
河川等の公共水域への製品の廃棄は、水質汚濁防止法等の法規制に抵触するおそれがある。
-

3. 組成及び成分情報

- ・単一製品・混合物の区別：混合物

成分情報：	<u>成分名</u>
	水酸化ナトリウム
	次亜塩素酸ナトリウム
	アルキルアミンオキシド
	その他界面活性剤
	安定化剤
	<u>水</u>

4. 応急措置

吸入した場合：使用中目にしみたり、咳き込んだりあるいは気分が悪くなった時には、使用をやめてその場から離れ、洗顔、うがい等をする。また、風通しの良い場所に移動し新鮮な空気を吸わせる。改善しない場合は、製品を持参して医師に相談する。

皮膚に付着した場合：すぐに、ぬめり感がなくなるまでで十分に水で洗い流す。必要に応じて皮膚調整用クリームを塗布する。

刺激が残っている場合は、製品を持参して医師に相談する。

目に入った場合：こすらずにすぐ流水で15分間以上洗い流す。その際に、コンタクトレンズは外す。洗わないでそのまま放置すると失明の恐れがある。必ず直後に製品を持参して医師に相談する。

飲み込んだ場合：吐かせず、すぐに口をすすぎ、コップ1～2杯の牛乳か水を飲ませる。処置した後、製品を持参して医師に相談する。

5. 火災時の措置

消火方法：燃えない

(周辺火災の場合) 速やかに容器を安全な場所に移す。移動不可能の場合は、容器及び周囲に放水して冷却し、容器の破損を防ぐ。

6. 漏出時の措置

安全眼鏡、保護手袋、前掛け、マスクなど、保護具を着けて作業する。

(少量) ごく少量の場合は雑巾などで拭取り、漏洩した液を多量の水を用いて十分に希釈して洗い流す。この際に、革製品や獣毛製品を使用しない。

また、1本程度の量でも多量の水で洗い流すのが適当であり、すすぎ水が直接排水口に流れ込まない場所では、拭取ったり容器で移し取ったりして排水口に流す。

(多量) 漏洩した液は異物のない容器に移し替えるか、土砂等でその流れを止め、土砂に吸着させるか又は安全な場所に導いて多量の水をかけて洗い流す。必要ならば還元分解などの処置を行なうが、酸による中和は有害な塩素ガスを発生させるので知識あるものが防護対策を講じて行なう必要がある。

(廃棄上の注意参照)

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い： (1) 用途以外には使用しない。
(2) キャップで計量しない。
(3) 他の容器に移して使用しない。
(4) 使用時は液が目に入らないよう注意する。
(5) 使用時は炊事用などの手袋を着用する。
(6) 容器を強く持ってキャップを開けると、原液が飛び出すおそれがあるので注意する。
(7) 有毒ガスが発生するので、台所の排水口に取り付ける固形の排水口洗浄剤にかけない。(その製品の注意書きに従う)
(8) 熱湯で流さない。

保管： (1) 直射日光を避け、冷暗所に保管すること。(40℃以上を避ける。)
(2) 高所に保管しない。
(3) 子供の手の届く所を避けて保管すること。

8. 暴露防止及び保護措置

管理濃度：対象外

許容濃度：対象外

設備対策：換気を良くして使用する。

- 保護具：（１）呼吸保護具：通常不要
（２）目の保護具：通常不要。
（３）皮膚の保護具：炊事用手袋等を着用。
（４）その他：特になし
-

9. 物理的及び化学的性質

外観：淡黄色透明の塩素系の匂いを有する粘性の液体。

溶解性：水に可溶

不揮発成分：10%未満

液性：アルカリ性（pH：13以上）

比重：1.04

引火点：なし

爆発限界：なし

燃焼性：なし

発火性：なし

酸化性：なし

自己反応性：なし

粉塵爆発性：なし

10. 安定性及び反応性

安定性・反応性：空気、熱、光や金属などに対して不安定で、前記条件が過酷な状況下に放置すると徐々に有効塩素を失う。

危険有害な分解生成物：データなし

11. 有害性情報（人についての症例、疫学的情報を含む）

皮膚腐食性：強アルカリのため腐食性は強い。

刺激性：眼に入ると激しい刺激があり、すぐに洗わないと失明の恐れあり。

感作性：データなし

急性毒性：データなし

亜急性毒性：データなし

慢性毒性：データなし

癌原性：データなし

変異原性：データなし

生殖毒性：データなし

催奇形性：データなし

その他：（１）次亜塩素酸ナトリウム（12%以上品）

（参考）

・刺激性：眼　ウサギ　10mg　中程度

・急性毒性：経口（マウス）LD₅₀　雄 6.8ml/Kg、雌 5.8g/Kg

（２）水酸化ナトリウム（20～50%）

・刺激性：皮膚刺激性　ウサギ　500mg/24H　激しい刺激結果
眼刺激性　ウサギ　50 μg/24H　激しい刺激結果

・急性毒性：経口投与　ウサギ　LD₅₀　500mg/Kg

経口投与　マウス　LD₅₀　40mg/Kg

1 2. 環境影響情報

残留性／分解性：データなし
生体蓄積性：データなし
生態毒性：データなし
魚毒性：データなし
その他：家庭用合併浄化槽(5,6人用)に対して1度に1000mlを越えて投入すると、浄化槽機能を損なう恐れがある。また、連続使用の場合は1週間以上の間隔を空けて使用する。(単独簡易浄化槽は100ml/週以下)

(参考)：(1) 次亜塩素酸ナトリウム(12%以上品)
・分解性：水中で徐々に分解する。
・魚毒性：アメリカヤナギバエ LD₅₀/96Hr. 59mg/l
子エビ LD₅₀/96Hr. 52mg/l
(2) 水酸化ナトリウム(20~50%)
・魚毒性：Gambusia T l m 96Hr. 125ppm
Blue gills T l m 48Hr. 42ppm
Gambusia affinis T L m 24Hr. 125ppm
Lepomis macrochirus T L m 96Hr. 9.9ppm

1 3. 廃棄上の注意

- (1) 廃棄に関する法律・規制を遵守のこと。
- (2) 内容液は使い切ってから地域のルールに従って捨てること。
- (3) もし、大量に洗浄液を廃棄する場合は、水で希釈し、ハイポ、亜硫酸ソーダ等で有効塩素を分解する。これで酸性になるので、水酸化ナトリウムで中和する。
- (4) 事業者がまとまった量の本製品を廃棄する場合には産業廃棄物として、事業者自らが処理するか、知事の許可を受けた産業廃棄物処理業者もしくは、その処理を行っている地方公共団体に委託して処理すること。
- (5) 河川、海洋等の公共水域への排出は絶対避けること。

1 4. 輸送上の注意

運搬に際しては、容器に破損のないことを確かめ、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こなうこと。

1 5. 適用法令

- (1) 家庭用品品質表示法
- (2) 有害物質を含有する家庭用品の規制に関する法律
- (3) 計量法

1 6. その他の情報

記載内容の問合せ先：ジョンソン株式会社 お問合せ窓口
住所：〒220-0012 神奈川県横浜市西区みなとみらい4丁目4番5号
電話番号：045-640-2111

参考文献：(1) 各原料メーカー製品安全性データシート
(2) (財)日本消費者協会：家庭用品品質表示法法令規定集
(3) ㈱ぎょうせい：Q&A 家庭用品の安全対策

備考：本記載内容は現時点で弊社が入手した資料・情報・データに基づいて作成していますが、新しい知見により改訂される事があります。
また、注意事項は通常取り扱いを対象としたものであって、特殊な取り扱いの場合には、その用途・用法に適した安全対策を実施の上ご利用ください。