

物性

| | | |
|-------------------|---|------|
| 色 | : | 白 |
| 有効ブロム (%) | : | 61 |
| 有効塩素 (%) | : | 28 |
| 溶解性 (g/100g, 25℃) | : | 0.15 |
| 不溶物 | : | 無 |
| PH (0.1%, 25℃) | : | 6.8 |

ブロムユー-NET10Kg、20g錠剤 ※その他グレードの物性は別紙をご参照ください。

使用方法

専用注入器、またはヘアーキャッチャーに遊離塩素残留が0.4~1ppm、残留ブロムが1.0~2.0ppmになるよう調整、投入してください。



▶専用注入器 ベースフィーター

取り扱い上の注意

本品はスパ、浴場専用の薬剤です。本用途以外には使用しないでください。本品は強力な酸化剤です。貯蔵および取り扱いの際には、以下の点にご注意ください。
 ●酸、アルカリ、脱塩素剤(チオ硫酸ソーダ、亜硫酸ソーダ)、油脂・グリース類、その他の可燃物と直接触れないようにしてください。
 ●顆粒および錠剤は飲み込むと有害です。
 ●目や呼吸器系を刺激します。

警告



酸化性 有害性



混合禁止



子供注意

- ① 火気、熱(機械室、ボイラー室等)、直射日光等避け、湿気の少ない涼しい場所に保管してください。
- ② 他の塩素系消毒剤、次亜塩素酸ソーダ、次亜塩素酸カルシウム(ハイクロン、トヨクロン、南海クリヤー、高度さらし粉)との直接混合での使用は、絶対に避けてください。急激な塩素ガスの発生や爆発を起こします。
- ③ 金属を腐食するので、使用する容器等は樹脂性の材質をお選びください。
- ④ 取り扱い時は手袋、マスク、ゴーグル等の保護具を着用してください。
- ⑤ 使い残しは密封保管してください。他の容器への詰め替えはしないでください。
- ⑥ 火災の原因になりますので、ゴミ箱やゴミ捨て場には絶対に捨てないでください。処分する場合は、当社または販売店にお問い合わせください。
- ⑦ 皮膚または衣服に付着した場合は、ただちに払い落として水で十分に洗い流してください。
- ⑧ 目・耳・口へ入らないようにしてください。もし目に入った場合は、こすらずに水で15分以上洗浄してください。また、誤って飲み込んだ場合には、ただちに医師の手当を受けてください。
- ⑨ 子供の手の届かないところに保管してください。
- ⑩ 火災時には現場から遠ざけて類焼を避けてください。消火には大量の水をかけてください。

●お問い合わせは……



E-mail : asahi871@cello.ocn.ne.jp

株式会社 アサヒ商会

〒468-0066 名古屋市天白区元八事4-164-1
TEL 052-834-8711 FAX 052-834-7314

企画 開発 アサヒ科学

ASAHI SCIENCE

あらゆる面で塩素剤を上回る
新世代の
水処理用除菌剤

BROME-U



ブロムユー
レジオネラ対策から
地球環境までも考慮した
総合効果がポイントです。



株式会社アサヒ商会 / アサヒ科学



もう、塩素剤だけの水処理では、時代に取り残される。

健康や環境問題への関心が高まる時代の流れの中で、スパ・浴場等の水処理用薬剤にも、その効果を発揮した上での安全性や快適性が求められています。

ブロムユーは一般的な塩素剤に代わる新世代の除菌剤として、効果的にはあらゆる面で塩素剤を上回りながら人体や環境、また施設の設備機器への配慮を実現し、総合的にはコスト効果にも優れています。

たとえば、酸化力がマイルドで、屋内で使用しても眼や鼻、皮膚への刺激が少なく、塩素臭をはじめ不快臭もほとんどありません。さらに腐食や不溶解が少なく、人・環境・機器に対する「やさしさ」は、まさに抜群のもの。21世紀にふさわしい水処理用除菌剤として、自信をもってお勧めします。



| | ブロムユー | 塩素 |
|-----------|--------|---------|
| 腐食 | 腐食が少ない | 腐食する |
| 薬臭 | 少ない | ある |
| 安定性 | 安定している | 安定していない |
| 除菌 | 効果ある | 効果ある |
| アンモニアとの結合 | 結合が少ない | 結合する |

レジオネラ対策の決め手に!!

レジオネラ菌は塩素に強い?

レジオネラ菌は土壌菌の一種で、河川・井戸・地下水など自然界に広く分布しています。そして、その99%以上が、原生動物(プロトゾア)に寄生したり、バイオフィーム(微生物膜)の内部で増殖しています。そして、プロトゾアやバイオフィームは**塩素耐性が強く、レジオネラ菌を塩素剤から守る役割を果たしている**のです。

●バイオフィーム内での増殖



ブロムユーの優れた除菌効果

ブロムユーのブロム残留値を、標準使用量の半分以下である0.45ppmに保った実験ではブロムユーに接触した水からは、1時間後、レジオネラ菌は検出されませんでした。これは、プランクの状態で約1千万個あったレジオネラ菌のコロニーを、検出限界の100個以下に減少させたということです。

刺激が少なく、塩素臭もありません。

人体・環境に優しいブロムユー

標準使用量(遊離残留塩素として0.4~1.0ppm、残留ブロムとして1.0~2.0ppm)の濃度では、人体はもちろん環境にもほとんど無害です。屋内で使用しても眼や鼻、皮膚に対する刺激がほとんどなく、酸化力もマイルドで、水着や髪にも優しいブロムユーはスパ、浴場等に最適な水処理用除菌剤です。

塩素剤は不快臭の原因に!?

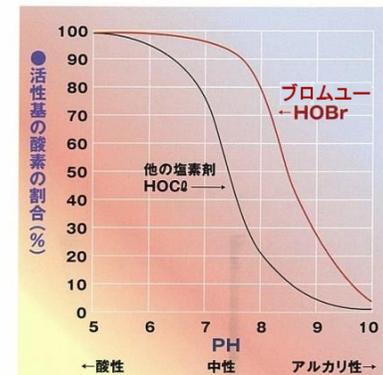
とくにスパや浴場等では身体に対する水量が少ないため、汗・脂・尿による汚染が高くなります。そこに塩素剤を使用すると、塩素とアンモニアが結合してクロラミンが発生し、不快臭・塩素臭の元になります。クロラミンには殺菌力がなく、しかもダイオキシンと同様に自然分解しにくいのです。

その点ブロムユーはブロムがアンモニアと結合してプロラミンが発生する場合がありますが、無臭で除菌力もあり、アミンの汚染にも対応します。しかも自然分解の早い物質です。また、ブロムユーは塩素臭もほとんどありません。

安定性抜群、高pHでも効果◎

広いpH範囲で安定した効果!! 高pHではコスト的にも有利!!

塩素剤は、アルカリサイドで効果が極端に落ち、pH値の変動の大きいスパや浴場等では除菌力の著しい低下が問題になっていました。しかしブロムユーはより広いpH域で安定した効果を発揮し(グラフ参照)、とくに高pHでは除菌効果も、塩素剤より大きくアップします。



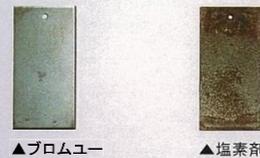
完全に溶解し、腐食も少ない!!

持続性・安全性でもコスト効果!!

写真のようにブロムユーは塩素剤と比べて機器に対する腐食が少なく、環境に優しい除菌剤です。またブロムユーはゆっくりと完全に溶解するので、固形塩素剤と比較して、安定した効果が長時間、持続します。

さらに、不溶解分がないので、薬品によるお湯の白濁や、ろ過機の日づまり、配管中のスケールは生じません。

●SS40鋼での腐食テスト



このように、優れた効果はもちろん、対応力や持続性・安定性からもコスト効果の高いブロムユー、価格以上の価値を感じて、自信をもってお勧めいたします。

●「ブロムユー」は、株式会社アサヒ商会の登録出願中の商標です。