

植物性の多目的洗浄液

SAFE CARE® SC-1000

強力な洗浄力・脱脂力なのに人体及び環境に対し優しい
しかも金属等の劣化を防止するとともに排水関連の問題を防止する



- 環境ホルモン・石油蒸留物質を一切含まず安全
- 肌に対し無刺激性
- 無揮発性・無発煙性
- 不燃性
- 他の化学品とは反応せず、マスク等の特別な装備が不要
- 低BOD・COD
- すみやかに徹底的に微生物分解され自然に還元されます

化学品の植物性代替品の開発・普及が使命

「地球を安全にきれいにしております」という使命に従って、環境破壊の原因である化学品の安全な代替品の開発と普及を実施しています。人体と環境を害することなく、すみやかに微生物分解され自然に還元される植物性の**SC-1000**は、環境破壊の原因である従来の多目的洗剤の植物性代替品です。

米国公的機関の基準に合格

●EPA 米国環境保護局=EPA796,3100,LC50 per EPA 600/4-90/027・EPA 601/602 ●USDA 米国農務省 ●OSHA 米国労働安全衛生局=OSHA29-CFR Ch.XVII,1910.1200 ●OSHA 40-CFR Ch.1 SUBPARTS C&D ●米軍(空軍、陸軍、海軍、沿岸警備隊) US Military Specification Numbers ●BOEING社・DOUGLAS AIRCRAFT社(2大航空機製造会社)=BOEING D6-17487 Revision K・CSD #1 General Purpose Cleaner・AMS ●SARA ●CERCLA ●NFPA ●RCRA ●SNAP ●California Prop.65 ●S.Coast Air ●Quality Management District

SC-1000の特徴

■従来品が含む人体・環境を害する毒性物質を含有しない

石油系界面活性剤等の石油系蒸留物質、塩素、苛性ソーダ、グリコール類、テルペン類、環境ホルモン、発泡剤、防腐剤、着色料、増粘剤、香料等の毒性物質を含有する従来の洗剤・石鹼類は、河川、湖沼及び海の環境破壊の大きな原因であり、また、私たちの肌荒れ・アトピー等のアレルギー症状を引き起こす有害物質であるとよく知られています。

(この毒性物質は肌に対する直接的な刺激となるだけではなく、肌から体内への吸収によっても悪影響を及ぼします。)

SC-1000は、従来の洗剤・石鹼類が含む毒性物質を一切含有しておらず、こうした毒性物質の体内への影響がなく、皮膚に対する刺激もないので安心です。植物原料の自然の力を生かして洗い上げます。

■強力な洗浄力・脱脂力で清潔なすっきりした無臭の仕上がり

強力な洗浄力にもかかわらず、手肌にとっても優しいSC-1000は、水洗いできるあらゆる物の表面に付着した有機的な汚れ(グリース、油、脂肪、蛋白質、糖質など)の洗浄・脱脂のための強力な洗浄液です。

従来の洗剤・石鹼類と違って、植物の持つ自然な力を生かしたSC-1000の独自の洗浄作用は、原子レベルでの絶え間の無い活動により、グリース、脂肪、油、蛋白質、糖質などの有機的な汚れを表面から引き離し、細かく分離した状態で保持します。これを水できれいに洗い流すことにより、有機物質のほとんどを除去することができます。さらに、優れた臭気中和力があり、無香料なので人工的な香りも残りません。

■表面の腐食・劣化防止

従来の洗剤、界面活性剤、溶剤等の洗剤類は、金属、塗装面、ゴムなどの材質の表面を洗浄時の化学反応により腐食・劣化させます。SC-1000は、表面の酸化・腐食・劣化を防止し保護しますので、設備の寿命を飛躍的に延ばすことができます。

SC-1000は、水で洗えるほとんどの物(金属、塗装面、セラミックス、プラスチック、ガラス、コンクリート等の硬質表面、ゴム、ビニール、皮革等の弾力性表面、絨毯等の織物、野菜・果物など)に適用します。

特殊な用途・二次効果の一部

SC-1000は、一般的な洗剤と同様の用途は、もちろんのこと、独自の特性から次のような特殊な用途に使用できます。

■排水関連(排水管、グリーストラップ、浄化槽等)のヌメリ、詰り、悪臭等の問題の解決と再発防止

従来の洗剤類と石鹼類は、油・脂肪等の汚れと結合して、粘りのある塊を形成して、U字型管・配水管の内面に付着して、コレステロールのように堆積すると同時に、悪玉菌の繁殖とそれに伴う不衛生なヌメリやスカムの発生を促進させ、悪臭と詰りを起します。同様にグリーストラップの詰りと悪臭、浄化槽の効率の低下と悪臭、及び大自然の水環境の破壊を起こします。

SC-1000は、逆に、油、脂肪等の有機物と結合・凝固せず、それらを分散すると同時に再付着を防ぐと同時に、悪玉菌の繁殖とそれに伴う不衛生のヌメリやスカムの発生を防止し、悪臭と詰りを防ぎます。同様に、速やかに微生物分解されるSC-1000は、グリーストラップの詰りと悪臭の防止、浄化槽の効率向上と防臭、及び大自然の保全を促進させます。結果として、悪臭のないきれいな施設及び自然の維持に大きく貢献します。

■スケール等の無機系物質の付着・堆積の防止

●SC-1000を通常の洗浄に使用するに伴って、洗浄機、タンク、配管、冷却塔、ディスペンサー、食器洗浄機、洗濯機、排水管などの表面に対して、有機的な汚れと同様にミネラルの付着・堆積も防止します。

●逆に、SC-1000は、従来の洗剤・石鹼類の使用によるスケールを、洗剤・石鹼カスとそれに伴う悪玉微生物のスカムと同様に、取り除いて表面をきれいにします。

■悪玉細菌・カビ・藻類等の繁殖防止

●SC-1000は、常に水で洗い流される表面には菌類及び菌類の栄養素の徹底的な除去により抜群な除菌・防菌効果を発揮します。●水で洗い流されることのない表面に対しては、SC-1000の噴き付け・自然乾燥によってできる膜は、カビ等の悪玉微生物の繁殖を防ぎます。

●冷却水等の水中の悪玉藻類の繁殖も抑制します。

■脱臭・防臭

●上述のように、SC-1000は、排水口、排水管・排水溝・グリーストラップ・浄化槽、沼等の悪臭の脱臭と再発生を防止します。●また、悪臭の付いた表面をSC-1000で洗えば、汚れとともに悪臭を除去します。●それに、洗浄・洗い流しをしない表面に付いた悪臭も中和できます。(例：便器についた尿・排泄臭に噴きかけることによる脱臭)

■腐食・劣化防止(ステンレスの光沢回復)

●金属を水に浸漬する場合、2%以上の濃度のSC-1000では金属の酸化を防止できる。●ゴム、金属、塗装面等の材質の劣化を防止し、設備の寿命を長期化させる。●従来品からSC-1000に切換えて使い続けると、従来品によるステンレスのクスマやアカを少しずつ除去し、本来の光沢を復元します。

用途

SC-1000は、公的機関、食品工場・金属加・整備工場等の工場、ホテル・飲食店等のビル内外、飛行機・船・電車・自動車の内外等の業務向け、及び家庭向けの洗浄・脱臭用途に広く使用されている多目的洗浄液です。

あらゆる材質に付いた頑固な油汚れから繊維の血液染みまでのほとんどの有機系汚れの洗浄用途に最適です。

濃度(希釈率)の目安

汚れ、温度と洗浄方法により、必要な濃度が変わりますが、次の目安をご参照にしてください。

- 手で洗浄する場合(手拭き等)：普通の汚れ：1%~10%
頑固な汚れ：20%以上
- 洗浄機を使用する場合(頑固な汚れでも低濃度で洗浄できます。)
普通の汚れ：0.1%~5%
頑固な汚れ：5%~10%

※高純度のアルミに使用する場合、高濃度では変色することがありますので、5%(1:20)以下の濃度、またはアルミ等の金属専用洗浄液であるSC-AIRCRAFTをご使用下さい。※眼に入ると僅かな刺激があります。その場合、水で洗い流してください。

※SAFE CARE商品の全ては、その原料である植物の種類等により、ワインのように100ミクロン以下の微粒子が沈殿したり、天然植物と同様に自然な色変異がありますが、商品の洗浄力等の独自な性能及び安全性に対してなら影響がありません。また、特に商品の安全性を確保するために、敢えて着色料、香料、防腐剤、合成発泡剤等のような毒性物質を加えていません。(2004年11月改訂版)