

RoHS
COMPLIANT

ENVIRONMENTAL
ISO 14001
SYSTEM REGISTERED

ISO 9001
QUALITY SYSTEM REGISTERED



ISO/IEC-17025
LABORATORY TECHNICAL CERTIFIED

SURFACE PREPARATION PRODUCTS

VpCI®-422



USDA
CERTIFIED
BIOBASED
PRODUCT
PRODUCT 92%



Nonfood Compounds
Category Code: A3
(Registration #147181)

NSFカテゴリーコード：A3
Registration: #147181



使用前



使用后

製品概要

VpCI-422は、鋼材、鉄、銅、真鍮、クローム及びアルミ製品の表面の錆や変色を、効果的に落とし、その作業が安全に行われる様配合されています。VpCI-422は又環境に配慮した製品で作業の後の廃棄に頭を痛める事はありません。

VpCI-422 Gは、VpCI-422の改良型で、メッキ鋼の錆落としに推奨します。

人間の肌を傷めず、用法通り使用していただく限り、塗装、プラスチック、木材、布製品、セラミックス、ゴムの表面にも影響がありません。本品を用いた錆落としは非常に簡単です。VpCI-422/422 Gを塗り、後は水でよく洗うだけです。

VpCI-422/422 Gは有機配合ですから、100%生分解性で、通常の使用では廃棄に際し特別な処置は必要ありません。特に、化学廃棄物が問題になる戸外での作業や海岸地区での作業の場合、大いに助かります。

希に、大量の化学公害廃棄物が混入した場合には廃液処理が必要になる場合があります。

従来の使用に危険で取り扱い保管にもやっかいな錆落とし剤とは異なり、VpCI-422/422 Gは保護作業着も極最少で済みます。更に、無毒で非燃焼性配合の為、刺激的な酸やカセイソーダの噴煙がありません。

臭気も殆ど無く非常にマイルドな為、VpCI-422/422 Gは使いやすく、安全です。

過激な工業化学品とは違い、VpCI-422/422 Gは、労働集中型の継続的な組み立て作業や梱包ライン等の生産性を阻害することなく使用できます。

特徴

- ★ 鉄及び非鉄金属からの錆落とし
- ★ フラッシュ錆を防ぎます。
- ★ 完全に有機配合のため、生分解性です。

- ★ 無公害、環境に優しい製品です。廃棄の際は、各地区の廃棄に掛かるガイドラインをチェックしてください。
- ★ 錆び付き部分の緩め剤としても有効です。
- ★ 塗装面や木材面等に付いた錆垢・錆色をクリーンニング。
- ★ 取り扱い、使用、保管が安全です。
- ★ 多くの塗装、プラスチック、木材、繊維、セラミックス、ゴム等の表面に影響はありません。
- ★ 安全で、無毒、非可燃物配合、臭いが少ないので、構内(設置機器類)作業を容易にします。
- ★ NSF (A3) 登録済み。直接、間接的に接触する食品加工機器に使用出来る酸性クリーナーとして使用可。
- ★ ASTM F-51 9-05 “メッキ/塗装工程および作業環境での機械的水素脆弱性評価”に合格しています。

使用例

- 加工工程中の部品及び金属保管中の錆落としに有効。
- タンク及び大型容器・船等の外壁及び内壁の錆落とし。
- 戸外に設置された機器類及び設備。
- トラック、車輛、その他特殊車両。
- 船舶、農場用部品及び機器類。
- 柵、レール、壁
- 工作具、鍵及び錆び付いた部品の錆落とし。



Environmentally Safe VpCI®/MCI® Technologies

使用法

VpCI-422/422 Gはスプレーやエアー・エアーレススプレー又は刷毛塗り及び浸漬等を用い使用します。スプレーやブラシ、ロールを使用する場合は、まず浮き錆びや曇りを除去してから使用してください。その後、VpCI-422/422 Gの原液を表面に塗り10-15分程度放置し、アルカリ洗浄(VpCI-410シリーズ推奨)をします。通常の場合、こすり落とす必要はありませんが、希に必要な応じ中重度の錆びの場合は、作業を繰り返すか放置時間を長くして下さい。浸漬の場合は重度の堆積物や浮き錆びを除去した後、タンク浸漬します。タンク中で十分に浸み込ませて下さい。引き上げた後はアルカリ洗浄(例:VpCI-410シリーズ推奨)をします。洗浄時間を短縮するには65℃程度の温水が有効です。

物理特性

VpCI-422

外見	濃い茶色-濃褐色
非揮発分	27-33%
臭気	軽度
pH	1.7-2.5
比重	1.11-1.15 kg/l

VpCI-422 G

外見	濃い茶色-濃褐色
非揮発分	27-35%
臭気	軽度
pH	6.0-8.0 (Neat)
比重	1.13-1.16 kg/l

各種テスト結果

**1 生分解性、28日間

生分解性としての分解率	結果
>60%	66.67%
〔405.1. EPA 600/4-79-020 に遵法、外部ラボで検証〕	

**2 毒性テスト〔ABS 研究所において検証〕

海洋微生物への毒性	LC-50、48時間、添加許容ppm
微生物名	
羊頭ミノウ〔ミジンコ〕 (Cyprinodon Varieagatus)	707
Americamysis bahia	107
Skeletonema costatum	72 (EC-50*)

**3 体内蓄積能 対 水分率 (対数オクタノール/水分, POW)

要求率	結果
<3.0	-6.44

* LC-50/EC-50: 各 致死量50%

* 各試験は、OECD(経済協力開発機構)規定の優良ラボに於いて行われた。

包装形態

VpCI-422/VpCI-422 G :
19 liter ペール缶
208 liter ドラム
トートバッグも可能です。

保管温度: 低温: 0℃まで

高温: 49℃まで

** 極度の低温が予想されるときは、凍結を避けるために、空調(暖房)をして下さい。

限定責任範囲

ここに記述した内容、技術情報・薦めた使用法はコーテック社の信頼すべきと信ずる事前テストに基づいた物では在るが、その精度・完成度について保証はし無い。コーテック社は到着した貨物に付いては無限責任を問われ無いものとする。但し商品が欠陥品で在ると証明された時は、その商品をコーテック社は交換する義務を負うものとする。交換品を要求するには、商品の到着から6ヶ月以内にコーテック社に申し立てをしなければならぬ。その際の交換品の輸送にかかる経費は申立人の負担とする。

コーテック社は製品の使用にかかる傷害、欠損、被害、また製品の不可使用に付いてもその責を問われ無いものとする。製品の使用に際し、使用者は目的に合った製品番手を事前に自ら確認、決定しなければならない。且つそれに関わるいづれの危険回避負担は使用者に帰するものとする。ここに述べた説明及び使用法・推薦は何れもコーテック社の各責任者の署名無しには何ら強制力・影響力を持たない物とする。前述の責任・責任範囲は固有の物で、他の全ての暗示的・法的責任、及び他の販売・使用目的の適切さに係る無限の言外の責任等に優先する。コーテック社は偶発的・結果的被害について、何れの場合もにその責任を問われ無いものとする。



4119 White Bear Parkway, St. Paul, MN 55110 USA
Phone (651) 429-1100, Fax (651) 429-1122
Toll Free (800) 4-CORTEC, E-mail info@cortecvci.com
Internet http://www.cortecvci.com

技術的質問については下記へお問合せ下さい。

コーテック社認定テクニカルサポート

株式会社ネクサスCT

TEL : 045-353-8337 FAX : 045-353-8338

e-mail : cortec@nexus-ct.co.jp

HP : http://www.nexus-ct.co.jp

工業用使用に限る
子供の手の届かない所に保管の事
容器のふたはしっかり締めて置く事
飲用を混ぜず
詳細については安全データシートを参照の事