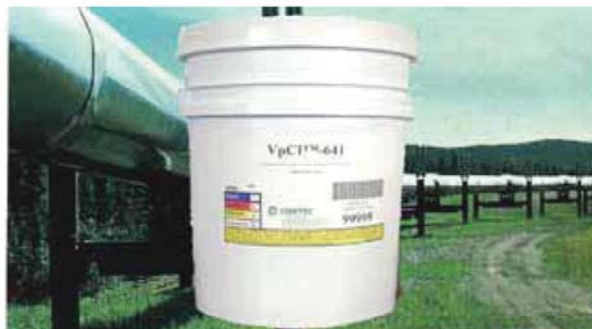




VpCI® ADDITIVES FOR WATER TREATMENT



VpCI®-641



製品概要

VpCI-641(リキッド)は、工業用水中で使用する鉄及び非鉄製品防錆に適した水溶性防錆剤です。VpCI-641は無毒で、環境にも安全な、亜硝酸塩やリン系防錆ケミカルを含んでいません。全て有機化合物から成り、VpCI-641は非常に低い濃度で使用するので、経済的で、環境への影響も低く、使用が容易で、廃棄に際しても面倒がありません。VpCI-641は、接触及び気化防錆剤が伴に配合され、満杯でないタンク内でも全て防錆する事を可能にしています。(水中-界面-空間を防衛)

特徴

- 非可燃物
- 無毒配合
- 亜硝酸塩及びリン系化合物を含まず
- 環境に安全
- 低濃度で効果のある使用が可能
- 容易に水に可溶
- 抵抗温度の巾が広い (95℃まで機能・効果を維持)

防錆可能金属

- 炭素鋼
- ステンレススティール
- アルミニウム
- 銅
- 真鍮

使用例

VpCI-641は、水に依る錆発生を防ぎます。代表的な使用例：水圧テストに使う水に少量添加して使用します。

水冷式のクーリングシステムにも使用される場合があります。

VpCI-641は、200ppm添加濃度で使用しますが、その際の防錆率は90%を上回ります。

水圧テストに使用する場合は300-500ppm添加濃度で使用する事をお奨めします。

*** 長期防錆の場合、他のVpCI粉体と併用してください。

物理特性

外見 僅かにくすんだ淡白色液体
pH 7.0-8.5
非揮発成分 28.35
比重 1.03-1.05 kg/I

梱包

VpCI-641 :
⇒ 19 リッタープラスチック ペール缶,
⇒ 208 liter メタルドラム,
⇒ 液体トート, バルク

CONDUCTIVITY CHART 電気伝導率チャート

サンプル	濃度	電気伝導率 DI 水	電気伝導率 RO 水
VpCI-641	250 ppm	~26 µS	~30 µS
VpCI-641	500 ppm	~45 µS	~50 µS
VpCI-641	1000 ppm	~84 µS	~89 µS
DI water	N.A.	~3 µS	N.A.
RO water	N.A.	N.A.	~6 µS

DI water : 脱イオン水 RO water 純水



VpCI-641 濃度決定

試薬:

塩酸, 0.01 N 通常規格品

ジエチルエーテル

ブロム フェノール ブルー 指示薬, 0.1%

検定法:

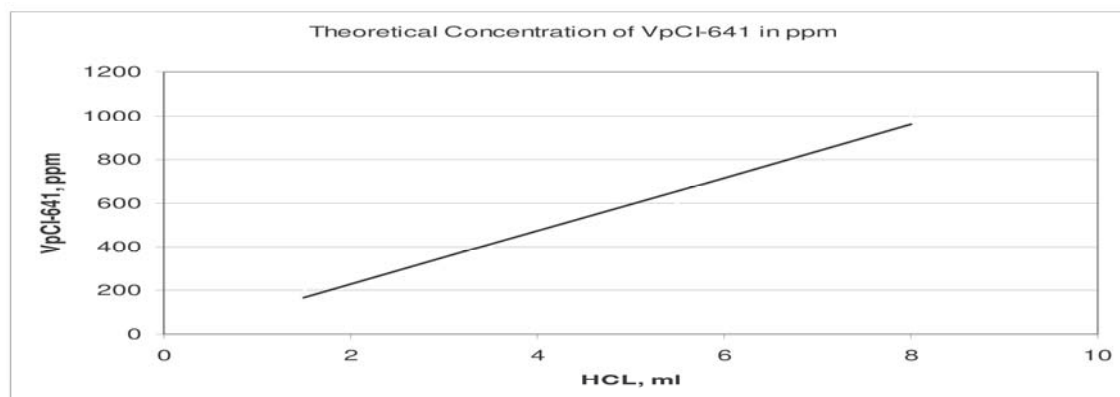
サンプルを50g計量し, 500 CCのビーカーに入れる。

50 CCのジエチルエーテルを加える。次いでブロムフェノール ブルーを8滴垂らします。

*(注意: ジエチルエーテルは非常に燃焼し易く, 気化すると爆発の危険があります)

N 塩酸 0.011で, 緑がかった黄色になるまで滴定する。最終点に近くで, 数滴のブロム フェノールブルーを加えます。

最終点までの塩酸の点滴量とVpCI-641の下記グラフのカーブと比較し, VpCI-641のppm濃度を決定します。より正確な検定をする場合には, VpCI-641 が300ppm以上と仮定し, 計量前に希釈し, 上記の手順を行います。塩酸の実際の点滴量とカーブを比較する場合は, 希釈率を塩酸量に掛けたものと成ります。



FOR INDUSTRIAL USE ONLY
KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN
KEEP CONTAINER TIGHTLY CLOSED
NOT FOR INTERNAL CONSUMPTION
CONSULT MATERIAL SAFETY DATA FOR MORE INFORMATION

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
飲用を混す
詳細については安全データシートを参照の事

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・完成度に付いて保証はし無い。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ない。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, 何れの場合にも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@cortecvc.com
 Internet <http://www.cortecvc.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>