



VpCI™ ADDITIVES FOR FORMULATORS

VpCI™ -649

(VpCI-649N 硝酸塩濃度トレーサータイプ)



製品概要

VpCI-649はユニークな濃縮液体で鉄及び非鉄金属防錆剤を配合した、水処理関連に使用する防錆剤です。清水、スチーム及びグリコールなどを含む閉鎖ループシステムの長期防錆を可能にします。

VpCI-649 は旧来の亜硝酸塩やクロメート配合の代換え品としても優れています。

VpCI-649 は接触防錆と気化防錆機能を持ち、更にスケール防止剤を含む無毒配合で、亜硝酸塩、リン酸、クロメート及び重金属を含んでいません。環境に安全ですから、特に大量の排水量となる際の煩わしい廃棄トラブルを解決します。

特徴

- 清水及びグリコールクーラントを含むシステム等に起こる侵襲性の錆びを、場所を選ばず防ぎます。
- 環境に安全で亜硝酸塩を含んでいません。
- 低濃度で使用出来ますので経済的です。
- 接触防錆剤が届かない箇所も(空洞部など)、気化防錆剤が働き防錆します。
- スケール防止効果のあるアクリルポリマーを配合しています。
- 水に溶けやすく作業が容易です。
- あらゆる金属を防錆します。
- 低濃度の添加量でも効果があります。
- フリーアミンを含んでいません。

使用例

- ⇒ 閉鎖クーリングループシステム
- ⇒ 防火用水システム
- ⇒ パイプライン、鋳物、タンク及びバルブの静水/静力テスト向け防錆剤として有効です。
- ⇒ パッカー液用途での防錆として使用可能です。
- ⇒ オイル貯蔵タンク内 底部の水による錆び防止
- ⇒ アルカノールアミン系甘味付け
- ⇒ パルプ、紙製造プラントの防錆
- ⇒ 鉱山、採掘、土砂搬送機器の防錆
- ⇒ 待機中のクーリングタワーの防錆

添加量

- * クローズドループなど稼働中のもの: 2,000 - 3,000 ppm (0.2-0.3%)
- * 季節使用機器類の防錆にはVpCI-649を0.3-0.5% 容量比で使用します(湿式レイアップ防錆法)

物理特性

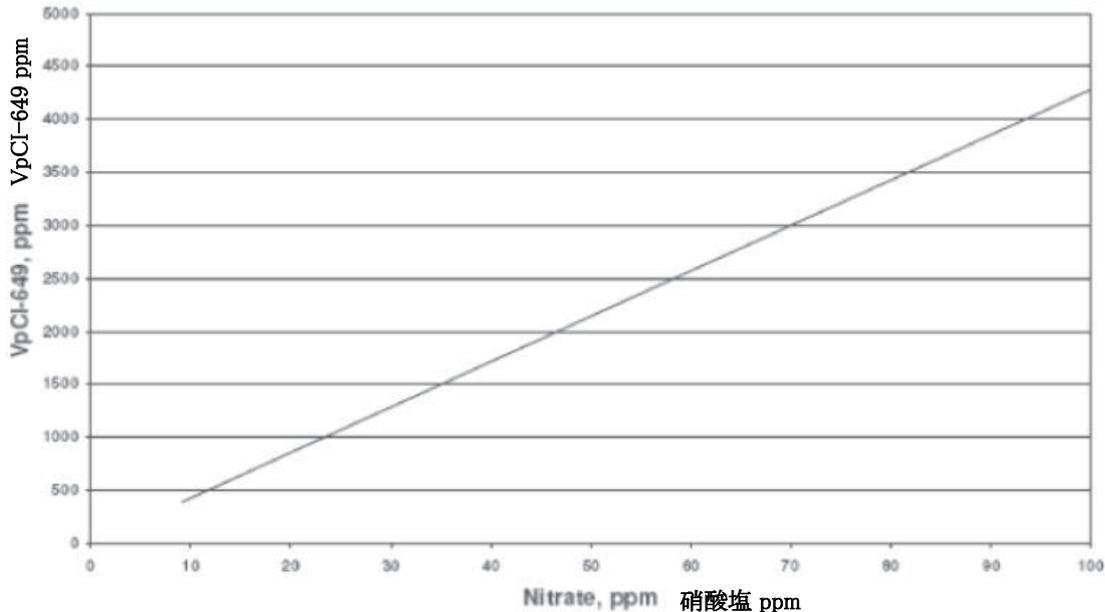
| | |
|----------|----------------|
| VpCI-649 | |
| 外見 | 透明褐色 液体 |
| 比重 | 1.13-1.14 kg/l |
| タイプ | 水溶性 |
| 非揮発成分 | 46-52% |
| pH | 8.9-9.3 (Neat) |
| BOD | 2,500 mg/L |
| COD | 7,600 mg/L |

包装単位と保管

VpCI-649
梱包単位: 19 リッター ペール缶, 208 リッター ドラム, 液体トート及びバルクタンク。
保管: 栓はしっかりと締めて保管して下さい。シェルフライブは18ヶ月



理論的 硝酸塩による VpCI-649 濃度測定値
Theoretical Concentration of VpCI-649 vs Nitrate



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
飲用を混ぜず
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ないものとする。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ないものとする。



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@corotecvci.com
Internet <http://www.corotecvci.com>

Distributed by:

コーテック社指定輸入代理店
認定技術サービス
株式会社ネクサスCT
045-353-8337
tak.abe@nexus-ct.co.jp

2008/05/28 版