



## World Class Corrosion Solutions from Cortec® Corporation

Committed to providing world class corrosion control solutions globally Cortec® Corporation is the global leader in innovative, environmentally responsible VpCI® and MCI® corrosion control technologies. Delivering cost-effective, user-friendly integrated solutions for corrosion problems in packaging, metalworking, construction, electronics, oil and gas, and many other industries.

Customer focused Cortec® provides proven standard and individualized solutions that meet your company's specific needs, combined with a commitment to customer services second to none, a proven performance track record and on-time shipments. With a range of over 400 product and system solutions, Cortec® continue to research and develop new products, to meet the worlds ever changing requirements

Cortec's wide variety of corrosion inhibiting solutions include time-tested general VpCI® and MCI® Technology can and are successfully applied across all industries where corrosion is a problem.

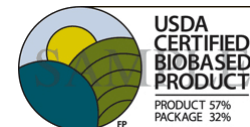
Cortec® is committed to developing and releasing environmentally friendly solutions for its customers as shown by the introduction of biodegradable and biobased building blocks and now offers a growing portfolio of USDA certified biobased products.



## ENVIRONMENTALLY SAFE MATERIALS PROTECTION TECHNOLOGIES



Contact **JST** today or visit [www.Cortecvci.com](http://www.Cortecvci.com) •





# Cortec® and VpCI Technologies

VpCI – Vapor phase Corrosion Inhibitor

- Developed and patented by Cortec® Corporation
- Provides protection for multiple types of metal/alloy
- Effective in contact phase, interface, and vapor phase
- Used and Recognized Worldwide



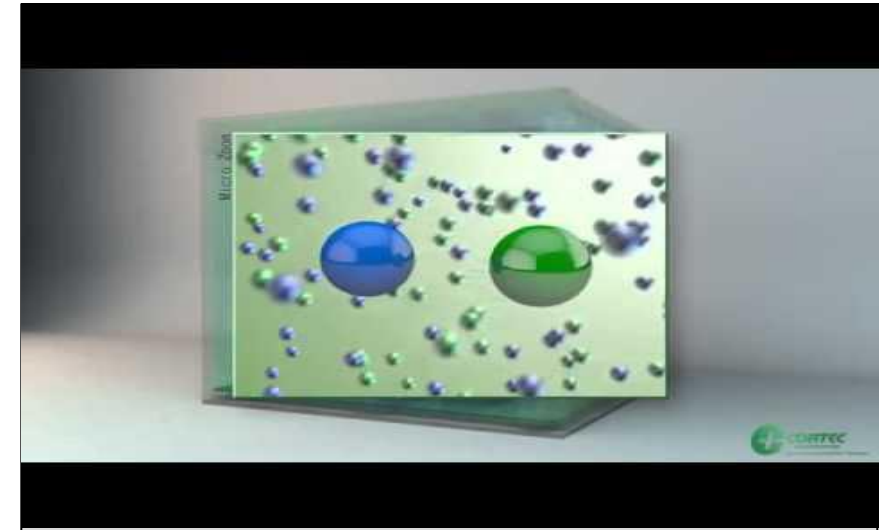
## Delivering Total Solutions

### Product Functions

- Clean
- Protect
- Preserve
- Total Solutions to Corrosion

### Product Groups

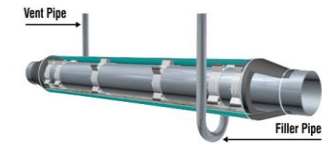
- Packaging
- Emitters
- Rust Removers
- Liquid Cleaners
- Coatings – Temporary and Permanent
- Rust Preventatives
- Additives



## The Simple Logic of CorroLogic<sup>®</sup> VpCI<sup>®</sup>

**Cortec<sup>®</sup> CorroLogic<sup>®</sup> VpCI<sup>®</sup>** engineered solutions or CorroLogic<sup>®</sup> solutions as they are collectively known have been designed for corrosion in the oil and gas industry and are targeted at four corrosion problem applications:

- Aboveground Storage Tanks (AST)
- Cased Pipeline Crossings
- Corrosion Under Insulation (CUI)
- Pigging and Pipeline Internal Protection



The CorroLogic<sup>®</sup> systems for Aboveground Storage Tanks (AST's) incorporate Vapor phase Corrosion Inhibitors (VpCI<sup>®</sup>) that can be applied to new or existing tanks.

Join the other international oil and gas companies who are already benefitting from **CorroLogic<sup>®</sup>** systems protecting their Assets from corrosion.



Contact **JST** today or visit <http://corrologic.com/>

## The Simple Logic of CorroLogic<sup>®</sup> VpCI<sup>®</sup>

Cased pipeline crossings are a particular and common problem for corrosion protection, fortunately for the oil and gas industry Cortec<sup>®</sup> has invented the patented and protective CorroLogic<sup>®</sup> pVpCI<sup>®</sup> corrosion inhibitor loaded Filler, injected into pipeline casings or other tubular void spaces.

CorroLogic<sup>®</sup> engineered solutions are also used to mitigate corrosion under insulation (CUI) on pipes—an ongoing problem for many industrial facilities. CorroLogic<sup>®</sup> CUI Inhibitor of course can be used on both new or existing insulation on pipes experiencing temperatures up to 170 °C and CorroLogic<sup>®</sup> CUI High-Temp Inhibitor can be applied to insulation that will be wrapped around clean pipes reaching temperatures up to 600 °C.

The CorroLogic<sup>®</sup> range also contains several corrosion solutions for pigging and/or pipeline protection.

**With Cortec<sup>®</sup> CorroLogic<sup>®</sup> the solutions is clear and logical.**



Contact **JST** today or visit <http://corrologic.com/>



## ผู้เชี่ยวชาญระดับโลกด้านการป้องกันการกัดกร่อน จาก Cortec® Corporation

มุ่งมั่นที่จะให้บริการการควบคุมการกัดกร่อนทั่วโลก Cortec® Corporation เป็นผู้นำระดับโลกในด้านเทคโนโลยีการควบคุมการกัดกร่อน VpCI® และ MCI® ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม นำเสนอบริการแบบครบวงจร คุ่มค่าและง่ายต่อการใช้งาน สำหรับปัญหาการกัดกร่อนในบรรจุภัณฑ์, โลหะงานก่อสร้าง, อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์, อุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซ และอุตสาหกรรมอื่นๆ

Cortec® มุ่งเน้นให้บริการลูกค้า ด้วยมาตรฐานที่ได้รับการพิสูจน์แล้วว่าตรงกับความต้องการเฉพาะของแต่ละบริษัท ร่วมกับความมุ่งมั่นในการบริการลูกค้าที่ไม่เป็นรองใคร โดยบันทึกการติดตามผลการปฏิบัติงานที่พิสูจน์แล้ว ด้วยสินค้าและบริการมากกว่า 400 รายการ, Cortec® ไม่หยุดยั้งในการค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่เพื่อตอบสนองความต้องการของโลกที่เปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ

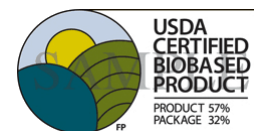
Cortec® ด้วยความหลากหลายของเทคโนโลยียับยั้งการกัดกร่อน VpCI® และ MCI® ที่ผ่านการพิสูจน์ด้วยเวลา และสามารถนำไปใช้ประสบความสำเร็จกับปัญหาการกัดกร่อนในทุกๆอุตสาหกรรม

Cortec® มีความมุ่งมั่นในการพัฒนาเทคโนโลยีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมสำหรับลูกค้า โดยสามารถย่อยสลายได้ทางชีวภาพซึ่งได้รับการรับรองจาก USDA

ด้วยเทคโนโลยีการป้องกันวัสดุที่ปลอดภัยกับสิ่งแวดล้อม



ติดต่อ **JST** หรือ เข้าชมเว็บไซต์ [www.Cortecvci.com](http://www.Cortecvci.com)





# Cortec® และเทคโนโลยี VpCI

VpCI – Vapor phase Corrosion Inhibitor

- พัฒนาและจดสิทธิบัตรโดย Cortec® Corporation
- ให้การปกป้องโลหะ / โลหะผสมหลายประเภท
- มีประสิทธิภาพกับทุกพื้นผิว
- ใช้และเป็นที่ยอมรับทั่วโลก



## Delivering Total Solutions

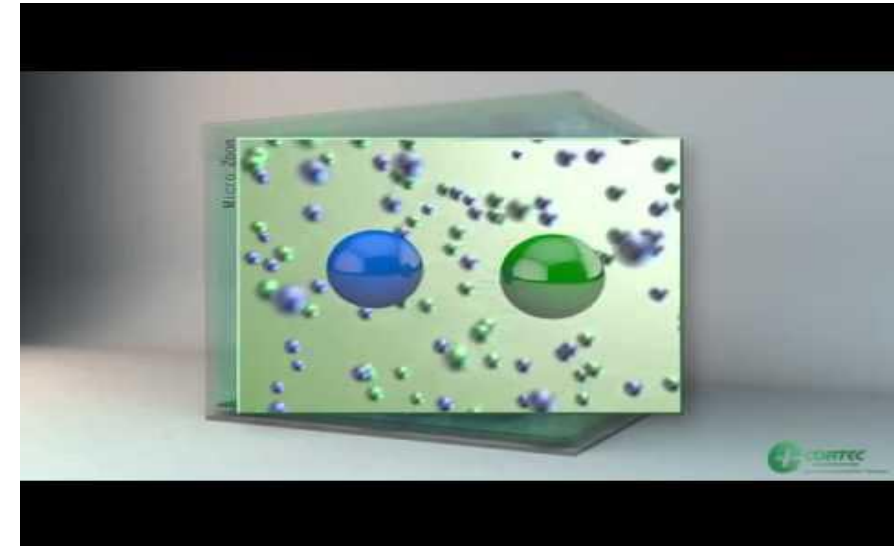
### การใช้งาน

- ทำความสะอาด
- ป้องกัน
- เก็บรักษา
- แก้ไขทุกปัญหาการกัดกร่อน



### กลุ่ม ผลิตภัณฑ์

- บรรจุภัณฑ์
- อิมิเตอร์
- น้ำยาล้างสนิม
- น้ำยาทำความสะอาด
- การเคลือบผิว - ชั่วคราวและถาวร
- ป้องกันสนิม
- สารเติมแต่ง

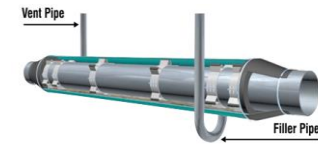


## หลักการของ CorroLogic® VpCI®

**Cortec® CorroLogic® VpCI®** การแก้ปัญหาโดยระบบ CorroLogic® ซึ่งเป็นที่รู้จักกันโดยทั่วไป

ได้ออกแบบการป้องกันการกัดกร่อนในอุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซ เป็น 4 ประเภท

- การป้องกันสนิมที่ใต้แท็งค์
- การป้องกันสนิมสำหรับท่อลอด
- การป้องกันสนิมท่อที่หุ้มฉนวน
- การป้องกันสนิมงานตรวจสอบสภาพท่อและภายในท่อก๊าซ



ระบบ CorroLogic® สำหรับการป้องกันสนิมที่ใต้แท็งค์ โดยการฉีดสารระเหย VpCI สามารถใช้ได้กับแท็งค์เก่าและแท็งค์ใหม่

ร่วมเป็นส่วนหนึ่งกับบริษัทน้ำมันและแก๊ส บริษัทระหว่างประเทศอื่นๆ ที่ได้รับประโยชน์จากการใช้ระบบ CorroLogic®

ในการป้องกันสินทรัพย์ของบริษัทจากการกัดกร่อน



## หลักการของ CorroLogic® VpCI®

ปัญหาการเกิดสนิมที่ท่อตลอดพบได้ทั่วไป สำหรับอุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซ บริษัท Cortec® ได้คิดค้นโดยการฉีดสาร CorroLogic® VpCI เข้าไปเพื่อให้สารระเหยไปเต็มเต็มในส่วนช่องว่างของท่อตลอด เพื่อป้องกันสนิม

CorroLogic® ยังออกแบบการป้องกันปัญหาสนิมภายใต้ฉนวน ซึ่งเป็นปัญหาที่โรงงานอุตสาหกรรมหลายๆแห่งพบเจอ สามารถให้ได้ดีกับท่อที่หุ้มฉนวนเก่าและท่อที่หุ้มฉนวนใหม่ รองรับอุณหภูมิที่ 170 องศาเซลเซียส สำหรับท่อหุ้มฉนวนความร้อนสูง รองรับอุณหภูมิได้ถึง 600 องศาเซลเซียส

กลุ่มผลิตภัณฑ์ CorroLogic® ยังมีวิธีการแก้ปัญหาการเกิดสนิมอื่นๆ สำหรับการป้องกันในส่วนงานตรวจสอบสภาพท่อหรือแนวท่อก๊าซธรรมชาติ

**Cortec® CorroLogic® สามารถแก้ปัญหาการเกิดสนิม  
ได้อย่างชัดเจนและตรงจุด**

