

# ข้อมูลความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)



บริษัท เทคโนโลยี คลีน อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

42/9 ซอย 2 หมู่บ้านอรุณทอง 2 ถ.เลียบคลองภาษีเจริญฝั่ง  
เหนือ แขวง/เขต หนองแขม กรุงเทพฯ

โทรศัพท์: 086-8141259

เว็บไซต์: <http://www.bioasiacenter.com>

E – Mail : [prasitthip@hotmail.com](mailto:prasitthip@hotmail.com)

หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน : คุณประสิทธิ์ ทิพย์กังวลย์ มือถือ 086-8141259  
วันที่เตรียมเอกสาร : 9 สิงหาคม 2549

ชื่อผลิตภัณฑ์ (ชื่อทางการค้า) : คิว.เทค คลีนเนอร์ : 5-พลัส เจลเวลดี คลีนเนอร์  
Q-TECH CLEANER : 5-PLUS JEWELLY CLEANER

ส่วนผสม / ส่วนประกอบ

ผลิตภัณฑ์เดี่ยว / ผสม : ผสม ( Mixture )

สารเคมี : นอนิลฟีนอล, เซอร์เฟส แอททีฟ เอเจนต์, น้ำ, อื่นๆ

### สรุปความอันตรายหรือความเป็นพิษ

ความเป็นอันตราย : ผลิตภัณฑ์ไม่มีการกัดกร่อน โลหะ

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม : ถ้าผลิตภัณฑ์ที่เข้มข้นมากๆ อาจมีผลกระทบต่อ  
สิ่งมีชีวิตเล็กๆ

ความเป็นพิษ : ผลกระทบฉับพลัน อาจก่อให้เกิดความระคายเคือง  
ต่อระบบทางเดินหายใจ (จุก) ตา และเนื้อเยื่อ  
หากสัมผัสหรือสูดดมเป็นเวลานานติดต่อกัน (หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรง) ล้างน้ำให้สะอาดหลังจากจับ  
ต้อง หรือสัมผัส

การเผาไหม้ : ไม่มีการเผาไหม้ในอุณหภูมิห้อง

ผลเรื้อรัง : ไม่มีการระบุโดยผู้ผลิต

สารก่อมะเร็ง	:	ไม่มีการระบุโดยผู้ผลิต
LD-50	:	ไม่มีการระบุโดยผู้ผลิต
ตา	:	ล้างน้ำสะอาดอย่างน้อย 15 นาที
การสูดดม	:	นำออกสู่อากาศบริสุทธิ์, ช่วยหายใจ
การกลืน / กิน	:	ล้างปากด้วยน้ำสะอาด ตั้มนม หรือน้ำมาก ๆ (ห้ามทำให้อาเจียน) หลังจากนั้นให้รีบนำไปพบ แพทย์โดยด่วน

---

## การปฏิบัติหากเกิดเพลิงไหม้

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารติดไฟหรือทำให้ไฟติด ดังนั้นไม่ต้องการเครื่องดับเพลิงชนิดพิเศษถ้าสามารถเคลื่อนย้ายผลิตภัณฑ์ได้ให้นำออกจากบริเวณเพลิงไหม้ใช้น้ำล้างบริเวณที่เกิดเพลิงไหม้ หรือใช้น้ำเลี้ยงรอบๆ บริเวณจัดเก็บ เพื่อป้องกันการรั่วไหล หรือ การกระจายของผลิตภัณฑ์

## การรั่วไหล หกหล่น และการกำจัด

หากมีการรั่วไหล หรือหกหล่น ให้นำน้ำจำนวนมากล้างกักเก็บใส่ภาชนะ หรืออุปกรณ์ทำความสะอาด เพื่อส่งไปกำจัดยังสถานที่กำจัดที่ปลอดภัยถูกต้องตามกฎหมายข้อบังคับของสถานที่นั้น ๆ

---

## คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี

- \* เป็นสารที่ไม่ละลาย (Insoluble Substance) : ไม่ใช่ (None)
- \* ลักษณะภายนอก (Appearance) : สารใสสีชมพูอ่อน  
(Light Pink , transparent liquid)
- \* กลิ่น (Odor) : กลิ่น Whisper
- \* ความถ่วงจำเพาะ (Specific Gravity) : 1.02 @ 25 OC
- \* การละลาย (Solubility) : ละลายได้ในน้ำ
- \* ความเป็นกรด-ด่าง (pH) : 7.0 + 0.5 @ 25 OC
- \* แรงตึงผิว (Surface Tension) : ยังไม่มีข้อมูล (No Data Available)
- \* จุดวาบไฟ (Flash Point) : ไม่มี (None)

- \* จุดติดไฟ (Ignition Point) : ไม่มี (None)
- \* การทำปฏิกิริยากับตัวเอง (Self-reactivity) : ไม่เกิด (None)

---

---

## **ข้อควรระวัง (Caution)**

ข้อมูลที่บรรจุอยู่นี้อาจมีการเปลี่ยนแปลง เพื่อแก้ไขให้ถูกต้องกับการค้นพบ ความรู้ หรือการทดสอบใหม่ๆ ฯลฯ

- \* เนื้อหาและข้อมูลนี้ยึดถือที่มีอยู่ในปัจจุบัน แต่ไม่รับประกันความถูกต้องแม่นยำของข้อมูล
- \* การป้องกัน หรือข้อควรระวังเป็นการแนะนำปกติ หากมีการใช้ เคลื่อนย้ายที่ผิดปกติจะต้องใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษ
- \* จากคุณสมบัติของสารเคมีที่เราอาจไม่รู้หรือไม่ทราบความเป็นพิษที่แท้จริง การเคลื่อนย้าย และการทำงานจะต้องระมัดระวังเป็นพิเศษคุณอาจจะต้องจัดทำคู่มือการทำงานที่เหมาะสม เพื่อประกันความปลอดภัยอันเป็นความรับผิดชอบของคุณเอง

---

---

## **รายละเอียด: คุณสมบัติ**

ใช้ทำความสะอาดเครื่องประดับทุกชนิด เช่น สร้อย แหวน ต่างหู สามารถชอกซอนเข้าทำความสะอาดได้ทุกชอกทุกมุม ย่อยสลายเองได้ตามธรรมชาติ

## **วิธีการใช้งาน**

ผสมผลิตภัณฑ์ 1 ส่วน ต่อน้ำ 10 ส่วน เพื่อใช้ทำความสะอาดเครื่องประดับ แช่ไว้ประมาณ 5-10 นาที ใช้แปรงนุ่ม ๆ ขัดเบา ๆ บริเวณชอกมุม เสร็จแล้วล้างออกด้วยน้ำสะอาด แล้วเช็ดให้แห้งด้วยผ้านุ่ม