



PRODUCT DATA

MY TREAT 3200 เคมีล้างทำความสะอาดคราบน้ำมัน

APPLICATION :

เป็นสารเคมีที่ใช้ล้างทำความสะอาดคราบน้ำมันและจาระบีที่มีคุณสมบัติในการสลายคราบน้ำมันและจาระบีที่ติดอยู่บนผิวโลหะทุกชนิดไม่ว่าจะเป็นทองเหลือง อลูมิเนียม สแตนเลส และทองแดงโดยไม่กัดกร่อนผิวหน้าโลหะและไม่ติดไฟ

CHEMICAL DESCRIPTION :

N-Methyl-2-Pyrrolidone

PRODUCT SPECIFICATION :

Appearance @ 25 deg. C	Clear liquid
+ Color (APHA, as is, W657)	50 Maximum
% Purity (GC, as area includes Methyl Isomers, W735)	99.8 Minimum
Total Methyl Methyl Pyrrolidone (GC, W735)	0.50 Maximum
% Moisture (Karl Fischer, W956)	0.05 Maximum
ppm BLO (GC as area, W735)	< 750
pH (10% in CO2-free deionized water, W809)	Determine & Report
ppm Total Amines (Titration as Methyl Amine, W659)	100 Maximum
+ Darkens on aging	

STORAGE CONDITION & PACKAGING :

เก็บในภาชนะปิดสนิท ที่อุณหภูมิห้องปกติ & บรรจุ 20 กก./ถัง

แบบแจ้งรายละเอียดของสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ
ตามข้อ 5 แห่งประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย

1. รายละเอียดเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ (Product Data)

- 1.1 ชื่อทางการค้า (Trade name) : MY TREAT 3200
 ชื่อทางเคมี : - สูตรทางเคมี
- 1.2 การใช้ประโยชน์ (Use) :ล้างทำความสะอาดคราบน้ำมันและจาระบี
- 1.3 ปริมาณสูงสุดที่มีไว้ในครอบครอง (Max Quantity Storage) :
- 1.4 ผู้ผลิต / ผู้นำเข้า (Manufacturer / Import)) บริษัท เอ็ม.วาย.วอเตอร์ ทรีท จำกัด
 ที่อยู่ (Address) 2- 2/1 ซ. 12 (ราฟาแอล 11) ถ. ท้ายบ้าน ต. ปากน้ำ อ. เมืองฯ จ. สมุทรปราการ
 รหัสไปรษณีย์ 10270

2. การจำแนกการเคมีอันตราย (Chemical Classification)

- 2.1 U.N Number : - 2.2 CAS No. : 872-50-4 2.3 สารก่อมะเร็ง : -

3. สารประกอบที่เป็นอันตราย (Hazardous Ingredients)

3.1 ชื่อสารเคมี (substances)	เปอร์เซ็นต์ (Percent)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
		TLV	LD ₅₀
N-Methyl-2-Pyrrolidone			

4. ข้อมูลทางกายภาพและเคมี (Physical and Chemical Data)

- 4.1 จุดเดือด (Boiling point °C) 204.3
- 4.2 จุดหลอมเหลว (Melting point .C) -23.6
- 4.3 ความดันไอ (Vapour Pressure [mbar]) (20 . C) 0.32
- 4.4 การละลายได้ในน้ำ (solubility in water) (25 . C) ละลายน้ำได้
- 4.5 ความหนาแน่น (Density) (25 . C) 1.028
- 4.6 อัตราการระเหย (Evaporating Rate) ไม่มีข้อมูล
- 4.7 ลักษณะ สี และกลิ่น (Appearance colour and odor) ของเหลวใส

5. ข้อมูลด้านอัคคีภัยและระเบิด (Fire and Explosion Hazard Data)

- 5.1 จุดวาบไฟ (Flash Point) : 91. C
- 5.2 มีขีดจำกัดการติดไฟ (Flammable limits in Air – LE ค่าต่ำสุด (LEL)) % : 1.3 ค่าสูงสุด (UEL)% : 9.5
- 5.3 อุณหภูมิลุกติดไฟได้เอง (Autoignition Temperature) : 245. C
- 5.4 การเกิดปฏิกิริยาเคมี (Chemical Reactivity) : -
- 5.5 สารเคมีที่ต้องการหลีกเลี่ยงจากกัน (Materials to Avoid) : กรดแก่ และ สาร reducing อย่างแรง
- 5.6 สารอันตรายที่เกิดจากสารละลาย (Hazardous Decomposition Products) : ไนโตรเจนออกไซด์, คาร์บอนมอนอกไซด์, คาร์บอนไดออกไซด์ และออกไซด์ ของโบรอน กับ โพแทสเซียม

6. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายต่อสุขภาพ (Health Hazard Data)

- 6.1 ทางเข้าสู่ร่างกาย (Way of exposure) สูดดมไอระเหย , ผิวหนัง , ตา , กลืนกินเข้าไป
- 6.2 อันตรายเฉพาะที่ (ผิวหนัง ตา เชื้ออุน)
เมื่อหายใจเข้าไป : ระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ โรคปอดอักเสบ หลอดลมอักเสบ การสูดดมอาจทำให้เกิดอาการบวมน้ำ (edema) ในทางเดินหายใจ
เมื่อสัมผัสผิวหนัง : ระคายเคือง
เมื่อเข้าตา : แสบร้อน อาจทำให้ตาบอด อาจก่อให้เกิดต้อในตา แผลไหม้ของเยื่อเมือก
เมื่อกลิ้นกินเข้าไป : แผลไหม้ในหลอดอาหารและกระเพาะทะลุ การสำลักสารเคมี อาจส่งผลให้การทำงานของกล้ามเนื้อรวมไปถึงซ็อก , หลอดเลือดเลี้ยงหัวใจตีบตัน, ภาวะผิดปกติเนื่องจากการสะสม ทำให้อันตรายต่อไต
- 6.3 ผลจากการสัมผัสสารที่มีปริมาณมากเกินไปในระยะเวลาสั้น ไม่มี
- 6.5 ค่ามาตรฐานความปลอดภัย TLV :

7. มาตรการด้านความปลอดภัย (Safety Measures)

- 7.1 ข้อมูลการป้องกัน โดยเฉพาะทาง (Special Protection information)
- 7.1.1 การป้องกันไฟและระเบิด (Fire and Explosion Prevention) : ป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิต ประกอบด้วยไอระเหยที่ออกมาและน้ำ
- 7.1.2 การระบายอากาศ (Ventilation) บริเวณที่อากาศถ่ายเทได้ดี อุณหภูมิที่เก็บรักษา : ไม่มีข้อกำหนด
- 7.1.3 ชนิดของอุปกรณ์ที่ป้องกันทางการหายใจ (Respiratory Protection Type) : จำเป็น เมื่อมีไอระเหย/ละออง
- 7.1.4 การป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นกับมือ (Hand Protection) : จำเป็น
- 7.1.5 การป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นกับตา (Eye Protection) : จำเป็น
- 7.1.6 การป้องกันอื่น ๆ (Other Protection) : ชุดป้องกันที่เหมาะสม
- 7.2 การปฐมพยาบาล (First Aid)
- 7.2.1 กรณีสัมผัสสารเคมีทางผิวหนัง : ชะล้างออกด้วยน้ำจำนวนมาก และถอดเสื้อผ้าที่เป็นสารเคมีออกทันที
- 7.2.2 สัมผัสสารเคมีทางตา : ชะล้างออกด้วยน้ำจำนวนมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 10 นาที โดยลืมตากว้างพบจักษุแพทย์
- 7.2.3 กรณีได้รับสารเคมีโดยการหายใจ : ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นำส่งแพทย์
- 7.2.4 ข้อมูลเพิ่มเติมในการรักษาพยาบาล (ระบุนการรักษาหรือการแก้พิษ) :
- 7.2.4.1 เมื่อกลิ้นกินเข้าไป ให้ผู้ป่วยดื่มน้ำจำนวนมาก (หลีกเลี่ยงถ้าจำเป็น) ไม่ควรทำให้อาเจียน (อาจทำให้ทะเล)
- 7.2.4.2 นำส่งแพทย์ทันที ห้ามปรับสภาพให้เป็นกลาง

8. ข้อปฏิบัติที่สำคัญ (Special Instructions)

8.1 การขนย้ายและการจัดเก็บ (Handling and Storing) การจัดเก็บ : ปิดให้แน่นเก็บในที่แห้ง บริเวณที่มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก

การจัดการ : ป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิต เก็บห่างจากแหล่งกำเนิดประกายไฟและความร้อน ณ อุณหภูมิไม่เกิน 40 . C

8.2 ป้องกันการกัดกร่อนของสารเคมี (Corrosiveness) : ไม่มี

8.3 การป้องกันการรั่วและหก (Spill and Leak Procedures) : ไม่มี

8.4 การกำจัดสิ่งปฏิกูลที่เกิดจากสารเคมี (Disposal Methods) :

ผลิตภัณฑ์ : ไม่มีกฎข้อบังคับของอีซีว่าด้วยการกำจัดสารเคมี หรือกากเคมีจะถือว่าเป็นของเสียเฉพาะ

ประเทศสมาชิกอีซีมีกฎหมายและข้อบังคับในการกำจัดของเสียเฉพาะ โปรดติดต่อผู้รับผิดชอบ หรือบริษัทรับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตเพื่อปรึกษาวิธีการกำจัด

บรรจุภัณฑ์ : กำจัดตามระเบียบราชการหีบห่อที่ปนเปื้อนสารเคมีในการจัดการเช่นเดียวกับสารเคมี สำหรับหีบห่อที่ไม่ปนเปื้อนให้กำจัดเหมือนของเสียตามบ้านหรือนำมาใช้ใหม่ หากไม่มีข้อกำหนดอื่นเป็นพิเศษ ติดต่อบริษัทผู้ผลิต ตามที่ระบุในฉลาก

8.5 การใช้สารเคมีดับเพลิง (Extinguishing Media) :

สารดับไฟที่เหมาะสม น้ำ คาร์บอน ไดออกไซด์ โฟมดับเพลิง ผงเคมีดับเพลิง

ข้อมูลอันตรายอื่น ลูกไฟไหม้ติดไฟได้ ไอรระเหยที่หนักกว่าอากาศ ก่อให้เกิดสารผสมที่ระเบิดได้ เก็บห่างจากแหล่งกำเนิดประกายไฟเมื่อเกิดไฟไหม้ จะก่อให้เกิดแก๊สหรือ ไอรระเหยที่เป็นอันตราย

อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับการพจญเพลิง ห้ามอยู่บริเวณที่อันตรายโดยปราศจากชุดป้องกันสารเคมีที่เหมาะสม และเครื่องช่วยหายใจ

ข้อมูลอื่น ป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิต ประกอบด้วย ไอรระเหยที่หนีออกมาจากน้ำ