



Safety Data Sheet



Code: 10040014
Ref: 9
Date: 27-04-2018
Page: 1/13

o-Xylene

1 Identification of the substance or mixture and of the supplier

1.1 GHS Product name or GHS product identifier

- 1.1.1 Common name o-Xylene
1.1.2 Chemical formula C₈H₁₀
1.1.3 Commercial name O- XYLENE ,mixture of isomer ;1,2-Dimethylbenzene
1.1.4 CAS number 95-47-6
1.1.5 Molecular weight 106.17

1.2 Other product identifier

- 1.2.1 UN Number 1307
1.2.2 Annex I, EU directive 67/948/EC:
1.2.3 EC number

1.3 Recommendation for use and other prohibitions for use

1.4 Manufacturer or Supplier Detail

- 1.4.1 Manufacturer or Supplier : บริษัท พีทีทีโกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 4
1.4.2 Address : เลขที่ 4 ถนน i-4 นิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุด อ เมือง จระยอง จังหวัดระยอง 21150
1.4.3 Telephone number : 66(0) 3897-1063

1.5 Emergency telephone number : **66(0) 3897-2222**

1.6 Other information

1.6.1 Hazardous substance No Yes

1.6.2 Hazardous category : N/A

1.6.3 Max quantity storage : ไม่มีข้อมูล

1.6.4 Uses

product

1.6.5 Other

ไม่มีข้อมูล

2

Hazards identification

2.1. GHS classification of the substance/mixture and any national or regional information

2.1.1. Hazard classification according to the GHS

- Flammable liquids - Category 3
- Acute Toxicity: Oral - Category 5
- Skin Corrosion/Irritation - Hazard category 2 Irritant
- Serious Eye Damage/ Eye Irritation
- Respiratory Sensitization - Hazard category 1
- Specific Target Organ Toxicity (Single Exposure) - Category 3
- Specific Target Organ Toxicity (Repeated Exposure) - Category 1
- Aquatic Hazard (Acute) - Hazard category 2

2.2 GHS label elements, including precautionary statements

2.2.1. Chemical name : o-Xylene

2.2.2. Product name or GHS product identifier :

2.2.3. Symbol and Hazard pictograms

2.2.4. Signal words : **Danger**

2.2.5. Hazard statement

- Flammable liquid and vapour
- May be harmful if swallowed
- Causes skin irritation
- May cause allergy or asthmatic symptoms or breathing difficulties if inhaled
- (respiratory tract irritation) May cause respiratory irritation or (Narcotic effects) May cause drowsiness or dizziness
- Causes damage to organs (state all organs affected, if known) through prolonged or repeated exposure (state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard)
- Toxic to aquatic life



Safety Data Sheet



Code: 10040014
Ref: 9
Date: 27-04-2018
Page: 3/13

o-Xylene

2

Hazards identification (cont.)

2.2.6 Precautionary information

- เก็บให้ห่างจากความร้อน [ประกายไฟ] [และเปลวไฟ] [- ห้ามสูบบุหรี่]
- จัดเก็บในภาชนะบรรจุที่ปิดแน่น
- เก็บในที่เย็น/ที่อุณหภูมิต่ำ ที่มีการถ่ายเทอากาศดี [แห้ง] [ห่างจากแหล่งความร้อนและแหล่งกำเนิดประกายไฟ]
- ใช้คาร์บอนไดออกไซด์ผงเคมีแห้ง หรือโฟม
- ใช้เฉพาะกับการระบายอากาศที่เพียงพอเพื่อรักษาการรับสัมผัส (ระดับของฝุ่น พุ่ม ไอ เป็นต้น ที่อยู่ในอากาศ) ให้ต่ำกว่าค่าจำกัดการรับสัมผัสที่แนะนำ
- ห้ามกิน ดื่ม หรือสูบบุหรี่ในขณะทำงาน
- สวมใส่ [ชุดป้องกัน] [ถุงมือ] [และอุปกรณ์ป้องกันดวงตา/หน้า] ที่เหมาะสม
- ในกรณีหกหรือไหล ให้อพยพออกจากพื้นที่อันตราย
- พนักงานดับเพลิงควรใส่ชุดป้องกันที่เหมาะสมเต็มชุด รวมทั้งอุปกรณ์ SCBA
- หลีกเลี่ยงการปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม อ้างอิงตามคำแนะนำพิเศษ/เอกสารความปลอดภัย

2.2.7 Supplemental information

- เก็บให้ห่างจากความร้อน/ประกายไฟ/ เปลวไฟ / พื้นผิวที่ร้อน -ห้ามสูบบุหรี่
- สวมอุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ/ถุงมือป้องกัน/ชุดป้องกัน/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/อุปกรณ์ป้องกันหน้า

2.3 Other hazards which do not result in classification or are not covered by the GHS

ไม่มีข้อมูล

2.3.1 Potential Chronic Health Effects

2.3.1.1 Carcinogen effects

Maybe-Carcinogen Carcinogen Non-Carcinogen N/A

Carcinogenicity:

IARC

Group 2B: Possibly carcinogenic to humans

Ethylbenzene

100-41-4

NTP

No ingredient of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a known or anticipated carcinogen by NTP.

ACGIH

Confirmed animal carcinogen with unknown relevance to humans: The agent is carcinogenic in experimental animals at a relatively high dose, by route(s) of administration, at site(s), of histologic type(s), or by mechanism(s) that may not be relevant to worker exposure. Available epidemiologic studies do not confirm an increased risk of cancer in exposed humans. Available evidence does not suggest that the agent is likely to cause cancer in humans except under uncommon or unlikely routes or levels of exposure.

2.3.1.2 Mutagenic effects

Mutagenic Non-Mutagenic N/A

ไม่มีข้อมูล

2.3.1.3 Other

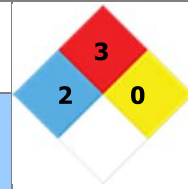
ไม่มีข้อมูล

2.4 Environmental Hazards

หลีกเลี่ยงการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม



Safety Data Sheet



Code: 10040014
Ref: 9
Date: 27-04-2018
Page: 4/13

o-Xylene

3 Composition / information on ingredients

3.1. Homogeneous substance Mixture substance

3.1.1. Chemical identity O- XYLENE ,mixture of isomer ;1,2-Dimethylbenzene

3.1.2. Common-name O-XYLENE

3.1.3 Synonym 1,2-Dimethylbenzene

3.1.4 CAS number and other unique identifiers : 95-47-6

3.1.5 Impurities and stabilizing additives



Safety Data Sheet



Code: 10040014
Ref: 9
Date: 27-04-2018
Page: 5/13

o-Xylene

4

First-aid measures

4.1 First-aid

4.1.1 Inhalation

นำตัวออกจากรับอากาศบริสุทธิ์ หากผู้ป่วยไม่ฟื้นตัวเร็ว ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุดเพื่อรับการรักษาต่อไป

4.1.2 Skin contact

ถอดเสื้อผ้าที่มีสารปนเปื้อนออก ใช้น้ำจำนวนมากล้างบริเวณผิวที่สัมผัสกับสารเคมี แล้วล้างต่อด้วยน้ำและสบู่ หากยังคงมีอาการระคายเคือง ให้ปรึกษาแพทย์

4.1.3 Eyes contact

ล้างตาด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ หากยังคงมีอาการระคายเคือง ให้ปรึกษาแพทย์

4.1.4 Ingestion

หากกลืนเข้าไป ห้ามล้วงคอให้อาเจียน ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุดเพื่อรับการรักษาต่อไป หากอาเจียนขึ้นมาทันที ให้ก้มหัวลงต่ำกว่าระดับสะโพกเพื่อป้องกันการหายใจเอาอาเจียนเข้าไปในปอด ภายหลังการสัมผัสสารไม่เกิน 6 ชม. หากมีอาการผิดปกติ ได้แก่ ไข้สูงกว่า 101 F (38.3 C), หายใจขัด, แน่นหน้าอก, ไอไม่หยุด หรือหายใจดังเสียงฮืดๆ ให้รีบนำส่งโรงพยาบาลที่ใกล้ที่สุด

4.2 Most important symptoms/effects

4.2.1 Immediate effects

ไม่มีข้อมูล

4.2.2 Delayed effects

ไม่มีข้อมูล

4.3 Indication of immediate medical attention

อาการดวงตาระคายเคืองอาจรวมถึง ตาแสบร้อน ตาแดง บวม และ/หรือ เห็นภาพพร่ามัว การระคายเคืองต่อผิวหนังอาจทำให้มีอาการต่างๆ เช่น ปวดแสบปวดร้อน ผิวแดง บวม และ/หรือ พุพอง หากสารเข้าไปในปอด อาจทำให้เกิดอาการต่างๆ ได้แก่ ไอ สาลัก เกิดเสียงรืดจากการหายใจขัด หายใจลำบาก ฮึดฮัดหน้าอก หายใจสั้นและถี่

4.4 Special treatment needed, if necessary

4.5 Other

ไม่มีข้อมูล



Safety Data Sheet

o-Xylene



Code: 10040014
Ref: 9
Date: 27-04-2018
Page: 6/13

5

Fire fighting measures

- 5.1 Unsuitable extinguishing media : ไม่มีข้อมูล
- 5.2 Suitable extinguishing media : น้ำ/โฟม สเปรย์น้ำหรือมาน้ำ ผงเคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์ อาจใช้ทรายหรือดินกับไฟที่ไหม้เพียงเล็กน้อยเท่านั้น
- 5.3 Specific hazards arising from the chemical
คาร์บอนมอนอกไซด์อาจก่อตัวขึ้นหากการเผาไหม้ไม่สมบูรณ์ จะลอยตัวและอาจติดไฟได้อีกบนผิวหนังที่ซึ่งอยู่ตามพื้นดิน ไอระเหยหนักกว่าอากาศ ขยายตัวไปตามพื้นดิน และอาจลุกติดไฟในระยะทางไกลได้
- 5.4 Special protective equipment and precautions for fire-fighters
สวมใส่ชุดป้องกันอันตรายและเครื่องมือช่วยหายใจในตัว need SCBA ONLY
- 5.5 Precautions for fire fighters
Do not spray on an open flame or any other incandescent material. Take necessary action to avoid static electricity discharge (which might cause ignition of organic vapors). Keep away from open flames, hot surfaces and sources of ignition
- 5.6 Other information
ไม่มีข้อมูล

6

Accidental release measures

- 6.1 Personal precautions
อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน : ระวังอย่าสัมผัสกับสารที่หก หรือระเหยออกมา
- 6.2 Protective equipment

- 6.3 Emergency procedures
 - 6.3.1 Massive leak
ในกรณีที่สารของเหลวหกมาก (> 1 ถัง) ให้ถ่ายเทโดยใช้รถบรรทุกสูบของเหลวจากถังที่หกเพื่อนำมาใช้ประโยชน์ใหม่หรือกำจัดทิ้งอย่างปลอดภัยห้ามใช้น้ำสะอาดของเหลวที่ตกค้าง
 - 6.3.2 Slight leak
ในกรณีที่สารของเหลวหกไม่มาก (< 1 ถัง) ให้ถ่ายเทของเหลวเข้าสู่ภาชนะบรรจุที่ปิดป้ายและปิดผนึกอย่างดี เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ใหม่หรือกำจัดทิ้งอย่างปลอดภัย ปล่อยของเหลวที่ตกค้างทิ้งไว้ให้ระเหยไปเอง
- 6.4 Environmental precautions
ป้องกันไม่ให้สารไหลลงท่อระบายน้ำทิ้ง/พื้นดินที่มีน้ำ
- 6.5 Methods and materials for containment and cleaning up
ขุดดินที่ปนเปื้อนสารเคมีออกและนำไปกำจัดทิ้งอย่างปลอดภัย ของเหลวที่ตกค้างทิ้งไว้ให้ระเหยไปเองหรือใช้วัสดุดูดซับที่ซับได้ดีซับออกแล้วนำไปกำจัดทิ้งอย่างปลอดภัย

7

Handling and storage

7.1 Precautions for safe handling

ข้อควรระวังและหลีกเลี่ยง : ระวังอย่าให้สัมผัสกับผิวหนัง ดวงตา หรือเสื้อผ้า จำกัดความเร็ว การไหลในท่อในระหว่างการสูบเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดประกายไฟฟาสถิตย์ ($\leq 10 \text{ m/sec}$) ป้องกัน ไม่ให้สารไหลลงท่อระบายน้ำทิ้ง จับและเปิดถังบรรจุอย่างระมัดระวัง

7.2 Incompatibility

7.2.1 Safe storage condition

ต้องเก็บไว้ในบริเวณซึ่งมีที่กัน มีการถ่ายเทอากาศอย่างดี ห่างไกลจากแสงแดด แหล่งติดไฟ และแหล่งความร้อนอื่นๆ อุณหภูมิการเก็บ : สภาพแวดล้อมตามปกติ

7.2.2 Incompatible chemicals storage prohibitions

ไม่มีข้อมูล

7.3 Storage area GC4

7.4 Incompatible chemicals condition

ไม่มีข้อมูล

7.5 Hazard Class by UN :

7.6 Classification by law :

8

Exposure controls/personal protection

8.1 Occupational exposure limit values or biological limit values

Name	TLV-TWA	TLV-STEL	TLV-C	PEL	Thai	biological limit values
	100	150		100		

8.2 Appropriate engineering controls

Safety shower และ eye bath. ไม่มีประกายไฟ การทำงานต้องมีระบบระบายอากาศที่ดี การจัดเก็บ ต้องอยู่ในพื้นที่ การระบายอากาศ ที่เหมาะสม และต้องอยู่ในพื้นที่ควบคุม ห้ามมีประกายไฟ

8.3 Personal protective equipment



8.4 Personal hygiene

ต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด หนกกาก หมวก ถุงมือ แวนตา ชุดกันสารเคมี รองเท้า

8.5 Other protection



Safety Data Sheet



Code: 10040014
 Ref: 9
 Date: 27-04-2018
 Page: 8/13

o-Xylene

9

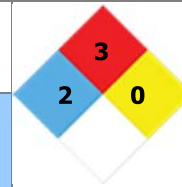
Physical and chemical properties

9.1 Appearance	Liquid ใสไม่มีสี
9.2 Odour	กลิ่นหอมอโรมาติกคล้ายกลิ่นเบนซีน
9.3 Odour threshold limit	-
9.4 PH-value	7 (N/A)
9.5 Melting point and Freezing point :	Melting point -26 °C Freezing point -23 °C
9.6 Initial boiling point/Boiling range :	Boiling point 143 °C Boiling range 145 °C -- °C
9.7 Flash point	31 °C (close cup)
9.8 Evaporation rate	- ไม่มีข้อมูล mg/sec
9.9 Flammability (solid, gas)	Burning time- sec and/or Burning Rate- mm/sec
9.10 Upper/Lower flammability or explosive limits	1.1 %LEL and/or 7 %UEL
9.11 Vapour pressure	5-6 kPa at 20 °C
9.12 Vapour density	Respect to air 3.7 kpa
9.13 Relative density	0.86 g/cm ³ or kg/m ³ at °C
9.14 Solubility(ies)	ละลายใน hydrocarbon
9.15 Partition coefficient : n-octanol/water :	-
9.16 Auto-ignition temperature	464-526 °C
9.17 Decomposition temperature	- °C
9.18 Viscosity	-
9.19 Heat of Combustion	- °C
9.20 The ignition distance test	- cm
9.21 The enclosed space ignition test	- s/m ³
9.22 The foam test	Respect to air - cm Flame duration - sec
9.23 Burn rate test	

Detail	Chemical		Unit
	Non-metal powder	Metal powder	
Wetted zone stops the fire	-	-	min
Burning time	-	-	sec
Burning rate	-	-	mm/s



Safety Data Sheet



Code: 10040014
Ref: 9
Date: 27-04-2018
Page: 9/13

o-Xylene

10

Stability and reactivity

- 10.1 Reactivity : ไม่มีข้อมูล
- 10.2 Chemical Stability : Stability Instability and emit gas N/A
- 10.3 Possibility of Hazardous reaction : ไม่มีข้อมูล
- 10.4 Conditions to avoid : หลีกเลี่ยงความร้อน ประกายไฟ เปลวไฟ และแหล่งติดไฟอื่นๆ
- 10.5 Incompatible materials : สารออกซิไดส์ซึ่งอย่างแรง such as chlorates, nitrates, peroxides, etc.
- 10.6 Hazardous decomposition products : คาร์บอนมอนนอกไซด์, คาร์บอนไดออกไซด์, ควีน และไอระเหย
- 10.7 Corrosivity : ไม่มีข้อมูล

11

Toxicological information

- 11.1 Route of entry Inhalation Ingestion Skin contact Eyes contact

11.2 Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

11.2.1 Symptom related with physical characteristic

การสูดหายใจ : การสูดดมไอระเหยหรือละอองฝอยเข้าไปอาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบการหายใจ
ผิวหนัง : ระคายเคืองต่อผิวหนัง
การกลืนกิน อาจเป็นอันตรายหากกลืนกิน.
การสัมผัสทางดวงตา : ระคายเคืองต่อดวงตา

11.2.2 Symptom related with chemical characteristic

ไม่พบข้อมูล

11.2.3 Symptom related with toxicology :

จัดอยู่ในกลุ่มสารก่อมะเร็ง/ก่อกลายพันธุ์ตาม : มีหลักฐานจำกัดต่อการก่อให้เกิดมะเร็งในคนของ เอทิลเบนซีนในมิกซ์ไซลีน

11.3 Contact delayed, immediate and chronic effects

Acute oral toxicity:LD50 Oral: 3,426 mg/kg Species: rat Method: Acute toxicity estimate

Acute inhalation toxicity:LC50: 26.44 mg/l Exposure time: 4 HR Species: rat Test atmosphere: vapor Method: Acute toxicity estimate

Acute dermal toxicity:LD50 Dermal: > 5,000 mg/kg Method: Acute toxicity estimate

11.4 Numerical measures of toxicity

11.4.1 Acute oral toxicity 1364 มิลลิกรัม/กิโลกรัม

11.4.2 Acute dermal toxicity

11.4.3 Acute toxic of the vapour



Safety Data Sheet

o-Xylene



Code: 10040014
Ref: 9
Date: 27-04-2018
Page: 10/13

12

Ecological information

- 12.1 Ecotoxicity (aquatic and terrestrial, where available)
- 12.1.1 Immediate fish toxic : 7,6mg/l /96 HR
Exposure time: 96 HR
 - 12.1.2 Immediate crustaceans toxic : EC50: 1mg/l/24HR
 - 12.1.3 Immediate algae toxic : EC50: 4,2 mg/l /8 DAY, Species: Selenastrum capricornutum (algae)
- 12.2. Persistence and degradability : คาดว่าจะสามารถย่อยสลายได้ในตัว
- 12.3. Bio-accumulative potential : ไม่มีข้อมูล
- 12.4. Mobility in soil : ไม่มีข้อมูล
- 12.5. Other adverse effects : ไม่มีข้อมูล

13

Disposal considerations

- 13.1 Waste information : ของเสียอันตราย ต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด
- 13.2 Remain materials : ของเสียอันตราย ต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัดในการขนส่ง
- 13.3 Waste disposal : ในการกำจัดสารติดต่อผู้ให้บริการกำจัดขยะซึ่งมีใบประกอบอาชีพ. เผาในเตาเผาสารเคมีซึ่งติดตั้งเครื่องเผาทำลายสารคาร์บอน (afterburner) และเครื่องฟอก (scrubber) แต่ต้องระมัดระวังเรื่อง การจุดไฟติดเป็นพิเศษเพราะสารนี้ไวไฟสูง. ให้ตรวจสอบข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อมของรัฐบาลกลาง, รัฐ และท้องถิ่น
- 13.4 Package contaminated disposal : ให้กำจัดตามระเบียบราชการ หีบห่อที่ปนเปื้อนสารเคมีให้จัดการเช่นเดียวกับตัวสารเคมี

14

Transport information

- 14.1 UN Number : 1307
- 14.2 UN Proper Shipping Name : XYLENES
- 14.3 Transport Class/Division : 3
- 14.4 Package group (if any) : III
- 14.5 Marine pollution : Yes No N/A
- 14.6 Special precautionary for user : ไม่มีข้อมูล
- 14.7 DGF(Transport in bulk) : ไม่มีข้อมูล
- 14.8 Classification code :
- 14.9 Other details : ไม่มีข้อมูล

Pictogram





Safety Data Sheet

o-Xylene



Code: 10040014
Ref: 9
Date: 27-04-2018
Page: 11/13

15

Regulatory information

15.1 Safety, health and environmental regulations

- ๑๕.๑ กระทรวงแรงงาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่องบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย พ.ศ.2556 ลำดับที่ 1504 : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่องกำหนดชนิดและประเภทสารเคมี พ.ศ. 2535 ลำดับที่ 1565
- ๑๕.๒ กระทรวงอุตสาหกรรม : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย พ.ศ. 2556
- ๑๕.๓ กระทรวงสาธารณสุข :-
- ๑๕.๔ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม :-
- ๑๕.๕ กระทรวงคมนาคม :-
- ๑๕.๖ อื่นๆ :-

16

Other information

16.1 Date of latest issue 27-04-2018

16.2 Description of point of Safety Data Sheet changing

16.3 Abbreviation explanation

NFPA Hazard Code	HMIS Hazard	Rating System
	2 Health	0 = No hazard (No hazard)
	3 Flammability	1 = Slight hazard (Slight hazard)
	0 Reactivity	2 = Moderate hazard (Moderate hazard)
		3 = Serious hazard (Serious hazard)
		4 = Severe hazard (Severe hazard)

16.5 Information Safety Data Sheet files :

master file (Master file) reference file (Reference file)

16.6 Local regulations :

- ๑๕.๑ กระทรวงแรงงาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่องบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย พ.ศ.2556 ลำดับที่ 1504 : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่องกำหนดชนิดและประเภทสารเคมี พ.ศ. 2535 ลำดับที่ 1565
- ๑๕.๒ กระทรวงอุตสาหกรรม : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย พ.ศ. 2556
- ๑๕.๓ กระทรวงสาธารณสุข :-
- ๑๕.๔ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม :-
- ๑๕.๕ กระทรวงคมนาคม :-
- ๑๕.๖ อื่นๆ :-

16.7 Reference

- <http://msds.pcd.go.th/searchName.asp?vID=218>
- <http://www.chemtrack.org/MSDSSG/Trf/msdst/msdst1330-20-7.html>
- <http://www.dow.com/webapps/msds/ShowPDF.aspx?id=090003e880150665>
- http://www.summacheeva.org/index_thaitox_xylene.htm
- http://www.pharmcoaaper.com/pages/MSDS/MSDS_X/xylenes.pdf
- http://www.topsolvent.com/th/images/stories/Products/MSDS/10_ghs_th_xylene_v2.1.pdf
- [http://www.nugentec.com/documents/xylene_ngtxylene_\(USA\)_sds.pdf](http://www.nugentec.com/documents/xylene_ngtxylene_(USA)_sds.pdf)

16.8 Other details

ไม่มีข้อมูล

o-Xylene

NFPA Rating and GHS Pictogram



Emergency call
66(0) 3897-2222

UN Number : **1307** CAS Number : **95-47-6**
Flash point : **31 °C** Auto-ignition **464-526 °C**
TWA-TLV:

Hazard statement

ของเหลวและไอระเหยไวไฟ เป็นอันตรายถ้าสัมผัสผิวหนัง เป็นอันตรายถ้าสูดดมเข้าไป ทำอันตรายต่ออวัยวะ (ให้ระบอวัยวะทั้งหมดที่ได้รับอันตรายในกรณีที่ทราบและให้ระบุทางรับสัมผัสสารเคมีในกรณีที่มีการพิสูจน์ว่าไม่มีทางรับสัมผัสอื่นที่ทำให้เกิดความผิดปกติ) เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

Health hazard



เป็นอันตรายถ้าสัมผัสผิวหนัง
เป็นอันตรายถ้าสูดดมเข้าไป
เป็นอันตรายถ้ากลืนกินเข้าไป
ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก
ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง
ทำอันตรายต่ออวัยวะ (ให้ระบอวัยวะทั้งหมดที่ได้รับอันตรายในกรณีที่ทราบและให้ระบุทางรับสัมผัสสารเคมีในกรณีที่มีการพิสูจน์ว่าไม่มีทางรับสัมผัสอื่นที่ทำให้เกิดความผิดปกติ)

Personal protection equipment

ต้องสวมใส่รองเท้าป้องกันสารเคมี ต้องสวมใส่ถุงมือไนไตรล์ในเขตพื้นที่นี้
ต้องสวมใส่ชุดป้องกันสารเคมี ต้องสวมใส่หน้ากาก ต้องสวมหมวกนิรภัย



First aids



นำตัวออกสู่อากาศบริสุทธิ์ หากผู้ป่วยไม่ฟื้นตัวเร็ว ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุดเพื่อรับการรักษาต่อไป ถอดเสื้อผ้าที่มีสารปนเปื้อนออก ใช้น้ำจำนวนมากล้างบริเวณผิวหนังที่สัมผัสกับสารเคมี แล้วล้างตด้วยน้ำและสบู่ หากยังคงมีอาการระคายเคือง ให้ปรึกษาแพทย์ หากกลืนเข้าไป ห้ามล้วงคอให้อาเจียน ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุดเพื่อรับการรักษาต่อไป

Fire extinguishing media



น้ำ/โฟม สเปรย์น้ำหรือม่านน้ำ ผงเคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์ อาจใช้ทรายหรือดินกับไฟที่ไหม้เพียงเล็กน้อยเท่านั้น อย่าปล่อยน้ำดับเพลิงลงไปบนทะเลหรือแม่น้ำสาคลองต่างๆ
ไม่มีข้อมูล

Store and transportation



ระวังอย่าให้สัมผัสกับผิวหนัง ดวงตา หรือเสื้อผ้า จำกัดความเร็วการไหลในท่อในระหว่างการสูบเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดประกายไฟฟ้าสถิตย์ (≤ 10 m/sec) ป้องกันไม่ให้สารไหลลงท่อระบายน้ำทิ้ง จับและเปิดถังบรรจุอย่างระมัดระวังในบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทได้ดี ต้องเก็บไว้ในบริเวณซึ่งมีที่กัน มีการถ่ายเทอากาศอย่างดี ห่างไกลจากแสงแดด แหล่งติดไฟ และแหล่งความร้อนอื่นๆ

Leakage handling



ระวังอย่าสัมผัสกับสารที่หก หรือระเหยออกมา ให้ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนสารออกทันทีหากเป็นไปได้ ให้ปิดรอยรั่วซึมโดยไม่เสี่ยงอันตราย นำแหล่งที่อาจติดไฟทั้งหมดออกจากบริเวณพื้นที่โดยรอบใช้วิธีควบคุมขอบเขตที่เหมาะสมเพื่อป้องกันมิให้สิ่งแวดล้อมปนเปื้อนสารเคมี ป้องกันมิให้แพร่หรือเข้าไปในท่อระบายน้ำ หลุมบ่อ หรือโดยใช้ทราย ดิน หรือเครื่องกั้นอื่นๆ ที่เหมาะสม

For more information please contact : 038-972222

Code No. 10040014 Number of Revision 9

Warning : **อันตราย**

o-Xylene

UN No : 1307

CAS No : 95-47-6



Signal words : **Danger**

Hazard statement

ของเหลวและไอระเหยไวไฟ
เป็นอันตรายถ้าสัมผัสผิวหนัง
เป็นอันตรายถ้าสูดดมเข้าไป
ทำอันตรายต่ออวัยวะ (ให้อวัยวะทั้งหมดที่ได้รับอันตรายในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้และให้ระบุทางรับสัมผัสสารเคมีในกรณีที่มีการพิสูจน์ว่าไม่มีทางรับสัมผัสอื่นที่ทำให้เกิดความผิดปกติ)
เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

Precautionary Statement

- เก็บให้ห่างจากความร้อน [ประกายไฟ] [และเปลวไฟ] [- ห้ามสูบบุหรี่]
- จัดเก็บในภาชนะบรรจุที่ปิดแน่น
- เก็บในที่เย็น/ที่อุณหภูมิต่ำ ที่มีการถ่ายเทอากาศดี [แห้ง] [ห่างจากแหล่งความร้อนและแหล่งกำเนิดประกายไฟ]
- ใช้คาร์บอนไดออกไซด์ผงเคมีแห้ง หรือโฟม
- ใช้เฉพาะกับการระบายอากาศที่เพียงพอเพื่อรักษาการรับสัมผัส (ระดับของฝุ่น พุ่ม ไอ เป็นต้น ที่อยู่ในอากาศ) ให้ต่ำกว่าค่าจำกัดการรับสัมผัส ที่แนะนำ
- ห้ามกิน ดื่ม หรือสูบบุหรี่ในขณะที่ทำงาน
- สวมใส่ [ชุดป้องกัน] [ถุงมือ] [และอุปกรณ์ป้องกันดวงตา/หน้า] ที่เหมาะสม
- ในกรณีหกหรือไหล ให้อพยพออกจากพื้นที่อันตราย
- พนักงานดับเพลิงควรใส่ชุดป้องกันที่เหมาะสมเต็มชุด รวมทั้งอุปกรณ์ SCBA
- หลีกเลี่ยงการปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม อ้างอิงตามคำแนะนำพิเศษ/เอกสารความปลอดภัย



First aids :

นำตัวออกสู่อากาศบริสุทธิ์ หากผู้ป่วยไม่ฟื้นตัวเร็ว ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุดเพื่อรับการรักษาต่อไป ถอดเสื้อผ้าที่มีสารปนเปื้อนออก ใช้น้ำจำนวนมากล้างบริเวณผิวหนังที่สัมผัสกับสารเคมี แล้วล้างตอดด้วยน้ำและสบู่ หากยังคงมีอาการระคายเคือง ให้ปรึกษาแพทย์ หากกลืนเข้าไป ห้ามล้วงคอให้อาเจียน ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุดเพื่อรับการรักษาต่อไป

Emergency number :

66(0) 3897-2222

Protective equipment:



Manufacturer / Supplier

Company: บริษัท พีทีทีโกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 4

Address: เลขที่ 4 ถนน i-4 นิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150

Telephone number: 66(0) 3897-1063