



เอกสารความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี
Safety Data Sheet

3
1 0

Code: 10010020
Ref: 1
Date: 12-09-2014
Page: 1/13

Light Naphtha

1 ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีหรือสารผสม และบริษัทผู้ผลิตและ/หรือ จำหน่าย
(Identification of the substance or mixture and of the supplier)

1.1 ชื่อผลิตภัณฑ์หรือตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ (GHS Product name or GHS product identifier)

- 1.1.1 ชื่อสารเคมี (Common name) : Light Naphtha
1.1.2 สูตรทางเคมี (Chemical formula) : -
1.1.3 ชื่อทางการค้า (Commercial name): Light Naphtha
1.1.4 เลขรหัสซีไอเอส (CAS number) : 64742-89-8
1.1.5 น้ำหนักโมเลกุล (Molecular weight) :

1.2 การบ่งชี้ด้วยวิธีอื่น ๆ (Other product identifier)

- 1.2.1 เลขรหัสสหประชาชาติ (UN Number): 1268
1.2.2 เลขดัชนีตามภาคผนวกที่ 1 ของสหภาพยุโรป:
Annex I, EU directive 67/948/EC
1.2.3 เลขดัชนีอีซี (EC number) : 265-192-2

1.3 ข้อเสนอแนะในการใช้สารเคมีและข้อห้ามต่าง ๆ ในการใช้ (Recommendation for use and other prohibitions for use)

1.4 รายละเอียดผู้ผลิตหรือผู้จำหน่าย

- 1.4.1 ผู้ผลิตหรือผู้จำหน่าย : บริษัท อะโรเมติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
Manufacturer or Supplier
1.4.3 เบอร์โทรศัพท์ : 2214
Telephone number

- 1.4.2 ที่อยู่ : 4 ถ. I-2 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150 โทร 038 - 683683 โทรสาร 038 - 683695
Address

- 1.5 หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน : **1199**
Emergency telephone number

1.6 ข้อมูลอื่น ๆ (Other information)

- 1.6.1 สารเคมีอันตราย (Hazardous substance) : ไม่ใช่ ใช่
1.6.2 ชนิดของวัตถุอันตราย (Hazardous category) : ไม่ระบุ
1.6.3 ปริมาณสูงสุดที่ครอบครอง : 54158 กิโลกรัม
(Max quantity storage)
1.6.4 การใช้ประโยชน์ (Uses) :
เป็นวัตถุดิบในการผลิตสารโอเลฟินส์

- 1.6.5 ข้อมูลอื่น (Other) :
-



Light Naphtha

2

ข้อมูลระบุความเป็นอันตราย (Hazards identification)

2.1. การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสมตามระบบ GHS และข้อมูลในระดับชาติหรือระดับภูมิภาค
(GHS classification of the substance/mixture and any national or regional information)

2.1.1. ผลการจำแนกความเป็นอันตรายตามระบบ GHS (Hazard classification according to the GHS)

- ของเหลวไวไฟ - ประเภทย่อยความเป็นอันตราย 1
- การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง - ประเภทย่อยความเป็นอันตราย 2 ระคายเคือง
- การก่อมะเร็ง - ประเภทย่อย ความเป็นอันตราย 2
- ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ - ประเภทย่อยความเป็นอันตราย 1

2.2 องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS รวมถึงข้อความที่แสดงข้อควรระวัง
(GHS label elements, including precautionary statements)

2.2.1. ชื่อสารเคมี (Chemical name) : Light Naphtha

2.2.2. ชื่อผลิตภัณฑ์หรือตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ตามระบบ GHS (Product name or GHS product identifier) : Light Naphtha

2.2.3. สัญลักษณ์และรูปสัญลักษณ์ (Symbol and Hazard pictograms)



2.2.4. คำสัญญาณ (Signal words) : **อันตราย**

2.2.5. ข้อความแสดงความเป็นอันตราย (Hazard statement) :

- ของเหลวและไอระเหยไวไฟสูงมาก
- ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก
- มีข้อสงสัยว่าอาจก่อให้เกิดมะเร็ง(ให้ระบุทางรับสัมผัสสารเคมีในกรณีที่มีการพิสูจน์ว่าไม่มีทางรับสัมผัสอื่นที่ทำให้เกิดความผิดปกติ)
- เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบต่อระยะยาว



Light Naphtha

2

ข้อมูลระบุความเป็นอันตราย (ต่อ)
(Hazards identification)

2.2.6 ข้อสนเทศที่เป็นข้อควรระวัง (Precautionary information)

- หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับความร้อนและแหล่งกำเนิดประกายไฟ [และสารออกซิไดส์] [- ห้ามสูบบุหรี่]
- ปิดภาชนะบรรจุให้แน่น
- เก็บภาชนะบรรจุ/หีบห่อในที่ที่มีการถ่ายเทอากาศดี
- ใช้เฉพาะในพื้นที่ที่มีการระบายอากาศที่ดี
- ล้างให้สะอาดอย่างทั่วถึงหลังจากการขนถ่ายเคลื่อนย้าย
- สวมใส่ [ชุดป้องกัน] [ถุงมือ] [และอุปกรณ์ป้องกันดวงตา/หน้า] ที่เหมาะสม
- ป้องกันการปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม

2.2.7 ข้อสนเทศที่เป็นส่วนเสริมเพิ่มเติม (Supplemental information)

2.3 ความเป็นอันตรายอื่นที่ไม่ได้เป็นผลจากการจำแนกตามระบบ GHS หรือที่ระบบ GHS ไม่ครอบคลุมถึง

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

2.3.1 อันตรายต่อสุขภาพอย่างเรื้อรัง (Potential Chronic Health Effects)

2.3.1.1 การก่อเกิดโรคมะเร็ง (Carcinogen effects)

- อาจก่อให้เกิดโรคมะเร็ง (May-Carcinogen)
 ก่อให้เกิดโรคมะเร็ง (Carcinogen)
 ไม่ก่อให้เกิดโรคมะเร็ง (Non-Carcinogen)
 ไม่ระบุ (N/A)

-

2.3.1.2 ผลต่อระบบพันธุกรรม (Mutagenic effects)

- มีผลต่อระบบพันธุกรรม (Mutagenic)
 ไม่มีผลต่อระบบพันธุกรรม (Non-Mutagenic)
 ไม่ระบุ (N/A)

-

2.3.1.3 ข้อมูลอื่น (Other information)

-

2.4 อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม (Environmental Hazards)

-



Light Naphtha

3

องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / information on ingredients)

3.1. สารเดี่ยว สารผสม

3.1.1. ชื่อทางเคมี (chemical identity): Paraffin

3.1.2. ชื่อสามัญ (common name) : Light Naphtha

3.1.3 ชื่อพ้อง (synonym) : Solvent naphtha (petroleum), light aliphatic

3.1.4 หมายเลข CAS และตัวบ่งชี้ที่มีลักษณะเฉพาะอื่นๆ : 64742-89-8
(CAS number and other unique identifiers)

3.1.5 สิ่งเจือปนและสารปรุงแต่งให้เสถียร (impurities and stabilizing additives)



Light Naphtha

4

มาตรการปฐมพยาบาล (First-aid measures)

4.1 วิธีการปฐมพยาบาล (First-aid)

4.1.1 การสูดดม (Inhalation)

เคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยไปยังสถานที่ซึ่งมีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าหยุดหายใจให้ใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจ (โดยผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมมาแล้ว) ห้ามช่วยหายใจโดยการเป่าปากโดยตรง รีบนำส่งแพทย์

4.1.2 การสัมผัสทางผิวหนัง (Skin contact)

ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่เปื้อนสารเคมีออกทันที ล้างบริเวณที่สัมผัสสารเคมีด้วยน้ำสะอาดปริมาณมาก นานอย่างน้อย 20 นาที รักษาร่างกายให้อบอุ่น รีบนำส่งแพทย์

4.1.3 การสัมผัสทางดวงตา (Eyes contact)

ล้างด้วยน้ำสะอาดที่ไหลผ่านนานอย่างน้อย 20 นาที โดยเปิดเปลือกตาบนและล่างออกให้กว้าง ถ้ายังระคายเคือง ปวดตา ตามวม น้ำตาไหล ให้รีบนำส่งแพทย์

4.1.4 การกลืนกิน (Ingestion)

ห้ามกระตุ้นให้อาเจียน กรณีผู้ป่วยหมดสติ ห้ามให้สิ่งใด ๆ ทางปาก ถ้ารู้สึกตัวดี ให้บ้วนปากด้วยน้ำสะอาด รีบนำส่งแพทย์

4.2 อาการหรือผลกระทบที่สำคัญ (Most important symptoms/effects)

4.2.1 การเกิดผลเฉียบพลัน (Immediate effects)

-

4.2.2 การหน่วงเวลาการเกิด (Delayed effects)

4.3 ข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันที (Indication of immediate medical attention)

-

4.4 การดูแลรักษาเฉพาะที่สำคัญที่ควรดำเนินการ (special treatment needed, if necessary)

4.5 ข้อมูลอื่น (Other)

-



Light Naphtha

5

มาตรการผจญเพลิง
(Fire fighting measures)

- 5.1 สารดับเพลิงที่ห้ามใช้ : เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง
(Unsuitable extinguishing media)
- 5.2 สารดับเพลิงที่เหมาะสม : น้ำ (ฉีดเป็นหมอก), คาร์บอนไดออกไซด์ และผงเคมีแห้ง
(Suitable extinguishing media)
- 5.3 ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี (Specific hazards arising from the chemical)
- 5.4 อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวัง สำหรับนักผจญเพลิง (Special protective equipment and precautions for fire-fighters)
-สวมใส่อุปกรณ์ชนิดมีถังอากาศในตัว (SCBA) พร้อมกับหน้ากากแบบเต็มหน้า
- 5.5 การเตือนภัยสำหรับนักผจญเพลิง (Precautions for fire fighters)
-
- 5.6 ข้อมูลอื่น ๆ (Other)

6

มาตรการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสารโดยอุบัติเหตุ
(Accidental release measures)

- 6.1 ข้อควรระวังส่วนบุคคล (Personal precautions)
สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย อยู่ในที่ที่ระบายอากาศที่ดี

- 6.2 อุปกรณ์ป้องกันอันตราย (Protective equipment)



- 6.3 ขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน (emergency procedures)

6.3.1 กรณีหกหรือรั่วไหลมาก

- ขั้นตอนการปฏิบัติกรณีหกหรือรั่วไหล ให้ปิดกั้นแหล่งจุดติดไฟ เปลวไฟ การสูบบุหรี่ในพื้นที่อันตราย - กั้นแยกพื้นที่อันตรายจนกระทั่งก๊าซสลายตัวหมด - ให้อพยพการรั่วไหลถ้าทำได้โดยปราศจากความเสียหาย - ใช้น้ำฉีดเป็นฝอยเพื่อลดการแพร่กระจายของไอระเหย - อย่าสัมผัสหรือเดินข้ามสารที่หกหรือรั่วอยู่ - หลีกเลี่ยงวิธีซึ่งทำให้เกิดมลพิษทางน้ำ

6.3.2 กรณีหกหรือรั่วไหลน้อย

วิธีการ และวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด : สวมชุดป้องกันสารเคมีพร้อมหน้ากากป้องกันการหายใจชนิดมีถังอัดอากาศ เก็บสารที่หกหรือรั่วใส่ภาชนะบรรจุ แล้วดูดซับสารที่เหลือด้วย ทราช ดิน หรือสารเฉื่อย เก็บใส่ในภาชนะที่ปิดสนิทสำหรับนำไปกำจัด ห้ามให้น้ำเข้าไปในภาชนะบรรจุ ห้ามสัมผัสสารเคมี ฉีดน้ำเป็นละอองฝอยเพื่อลดไอระเหยของสาร ระบายอากาศในบริเวณนั้นและล้างทำความสะอาดบริเวณที่สารหกหรือรั่วหลังจากเก็บสารออกหมดแล้ว

- 6.4 ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental precautions.)

ป้องกันไม่ให้สารไหลลงท่อระบายน้ำทิ้ง

- 6.5 วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด (Methods and materials for containment and cleaning up)



Light Naphtha

7

การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา
(Handling and storage)

7.1 ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย (Precautions for safe handling)

- ข้อควรระวังและหลีกเลี่ยง : -หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสาร
- ห้ามสูบบุหรี่
- ให้ใช้สารในบริเวณที่มีการระบายอากาศที่เพียงพอ
- ใช้เครื่องมือที่ไม่ทำให้เกิดประกายไฟ

7.2 สถานะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้ (incompatibility)

7.2.1 สถานะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย (Safe storage condition)

เก็บในภาชนะปิดสนิท ห้ามจัดเก็บไวใกล้กับแหล่งกำเนิดความร้อน เปลวไฟ/ประกายไฟ

7.2.2 ข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้ (Safe storage condition)

7.3 สถานที่จัดเก็บ/สถานที่ใช้งาน (Storage area) :

7.4 เงื่อนไขการจัดเก็บของสารที่ไม่เข้ากัน (Incompatible chemicals condition)

7.5 การจำแนกความเป็นอันตรายตาม UN :
Hazard Class by UN

7.6 ประเภทของการจัดเก็บตามกฎหมาย :
Classification

8

การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกัน
(Exposure controls/personal protection)

8.1 ค่าขีดจำกัดที่ยอมให้รับสัมผัสได้ในขณะปฏิบัติงานหรือค่าขีดจำกัดทางชีวภาพ
(occupational exposure limit values or biological limit values)

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

8.2 การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม (Appropriate engineering controls)

จัดระบบระบายอากาศแบบเฉพาะที่ไวใกล้แหล่งกำเนิดมลพิษ ตัวอย่างในห้อง Lab ควรจัดให้มี Hood ดูดอากาศ และจัดระบบระบายอากาศที่
ับอากาศ

8.3 มาตรการป้องกันส่วนบุคคล (Personal protective equipment)



8.4 สุขวิทยาส่วนบุคคล (Personal hygiene)

ทำความสะอาดร่างกายหลังจากการสัมผัสสารเคมี

8.5 การป้องกันอื่น ๆ (Other protection)

-



Light Naphtha

9

คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and chemical properties)

- 9.1 สถานะทางกายภาพ (Appearance): ของเหลวใส ไม่มีสี
- 9.2 กลิ่น (Odour): กลิ่นคล้ายน้ำมันปิโตรเลียม
- 9.3 ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้ (odour threshold limit):
- 9.4 ค่าความเป็นกรดต่าง (pH-value): 7 (ไม่ระบุ)
- 9.5 จุดหลอมเหลว และจุดเยือกแข็ง :
(Melting point & Freezing point) จุดหลอมละลาย - °C
จุดเยือกแข็ง - °C
- 9.6 จุดเดือดเริ่มต้นและช่วงของการเดือด :
(Initial boiling point/Boiling range) จุดเริ่มเดือด °C
ช่วงของการเดือด 32.2 °C - 140.0 °C
- 9.7 จุดวาบไฟ (Flash point): -45 °C (โคล
สคัพ)
- 9.8 อัตราการระเหย (Evaporation rate): - mg/sec
- 9.9 ความสามารถในการลุกติดไฟได้ของของแข็ง และก๊าซ
(flammability (solid, gas)) เวลาที่ใช้ในการติดไฟ (Burning time) sec และ/หรือ
อัตราที่ใช้ในการติดไฟ (Burning Rate) mm/sec
- 9.10 ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของความไวไฟ หรือค่าจำกัดสูงสุดและต่ำ
สุดของการระเบิด 1.0 %LEL และ/หรือ 8.0 %UEL
(upper/lower flammability or explosive limits)
- 9.11 ความดันไอ (Vapour pressure): 1.33 kPa ที่อุณหภูมิ 25 °C
- 9.12 ความหนาแน่นไอ (Vapour density): เทียบกับอากาศมีค่าเท่ากับ - kpa
- 9.13 ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (Relative density): 664.0 g/cm³ หรือ kg/m³ ที่อุณหภูมิ °C
- 9.14 ความสามารถในการละลายได้ (Solubility(ies)):
- 9.15 ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n-octanol ต่อ น้ำ :
(Partition coefficient : n-octanol/water)
- 9.16 อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง (Auto-ignition temperature): °C
- 9.17 อุณหภูมิการสลายตัว Decomposition temperature): °C
- 9.18 ความหนืด (Viscosity):
- 9.19 ค่าความร้อนทางเคมีจากการลุกไหม้ (Heat of Combustion): °C
- 9.20 ผลการทดสอบระยะทางของการลุกไหม้ (The ignition distance test): cm
- 9.21 ผลการทดสอบการลุกไหม้ในพื้นที่ปิด
(the enclosed space ignition test): s/m³
- 9.22 ผลการทดสอบโฟม (the foam test): เทียบกับอากาศมีค่าเท่ากับ cm
และหรือ เปลวไฟไหม้นาน sec
- 9.23 การทดสอบอัตราการลุกไหม้

รายละเอียด	ชนิดสาร		หน่วย
	สารที่ไม่ใช่ผงโลหะ	สำหรับผงโลหะ	
บริเวณพื้นที่เปียก (wetted zone) สามารถหยุดการลุกไหม้ของไฟได้			นาที
เวลาที่ใช้ในการติดไฟ (Burning time)			sec
หรืออัตราการลุกไหม้ (Burning rate)			mm/s



Light Naphtha

10

ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา (Stability and reactivity)

- 10.1 การเกิดปฏิกิริยา :
(Reactivity)
- 10.2 ความเสถียรทางเคมี : เสถียร ไม่เสถียรและปลดปล่อยก๊าซ ไม่ระบุ
(Chemical Stability) Stability Instability and emit gas N/A
- 10.3 ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย :
(Possibility of Hazardous reaction)
- 10.4 สภาพที่ควรหลีกเลี่ยง : ความร้อน ประกายไฟ เปลวไฟ สารออกซิไดซ์ที่รุนแรง
(Conditions to avoid)
- 10.5 วัสดุที่เข้ากันไม่ได้ :
(Incompatible materials)
- 10.6 ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว : คาร์บอนไดออกไซด์ คาร์บอนมอนอกไซด์ แอลดีไฮด์และคีโตน
(Hazardous decomposition products)
- 10.7 ความสามารถในการกัดกร่อน :
(Corrosivity)

11

ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological information)

- 11.1 ทางเข้าสู่ร่างกาย การสูดดม การกลืนกิน การสัมผัสทางผิวหนัง การสัมผัสทางดวงตา
Route of entry Inhalation Ingestion Skin contact Eye contact
- 11.2 อาการปรากฏที่มีความสัมพันธ์กับคุณลักษณะทางกายภาพ ทางเคมี และทางพิษวิทยา
(Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics)
- 11.2.1 อาการที่เกี่ยวข้องกับคุณลักษณะทางกายภาพ (Symptom related with physical characteristic)
ระคายเคืองอวัยวะที่รับสัมผัสสาร อาจทำให้เกิดอาการผิวหนังไหม้ได้
- 11.2.2 อาการที่เกี่ยวข้องกับคุณลักษณะทางเคมี (Symptom related with chemical characteristic)
ริ้วรอยครีเซ คลิ้นไส้ อาเจียร
- 11.2.3 อาการที่เกี่ยวข้องทางพิษวิทยา : (Symptom related with toxicology)
- 11.3 ผลกระทบเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง (delayed and immediate effects) รวมทั้งผลเรื้อรัง (chronic effects) จากการรับสัมผัส
(Contact delayed, immediate and chronic effects)
อาจทำให้เกิดโรคมะเร็ง
- 11.4 ค่าความเป็นพิษที่วัดเป็นตัวเลข (Numerical measures of toxicity)
- 11.4.1 การรับประทาน (Acute oral toxicity) : -
- 11.4.2 การสัมผัส (Acute dermal toxicity) : -
- 11.4.3 การสูดดม (Acute toxic of the vapour) : -



Light Naphtha

12

ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา (Ecological information)

- 12.1 ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ (ในน้ำและบนบก ถ้ามี) (Ecotoxicity (aquatic and terrestrial, where available))
- 12.1.1 ผลการทดสอบความเป็นพิษเฉียบพลันต่อปลา :
 - 12.1.2 ผลการทดสอบความเป็นพิษเฉียบพลันต่อ Crustaceans :
 - 12.1.3 ผลการทดสอบความเป็นพิษเฉียบพลันต่อ Algae :
- 12.2. การตกค้างยาวนาน (persistence) และ :
ความสามารถในการย่อยสลาย (degradability)
- 12.3. ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ : -
(bio-accumulative potential)
- 12.4. การเคลื่อนย้ายในดิน :
(mobility in soil)
- 12.5. ผลกระทบในทางเสียหายอื่นๆ : -
(other adverse effects)

13

ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal considerations)

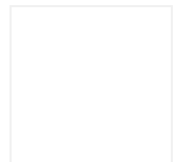
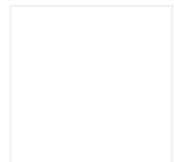
- 13.1 ข้อมูลเกี่ยวกับกากของเสีย :
(Waste information)
- 13.2 ข้อมูลการขนถ่าย เคลื่อนย้ายอย่างปลอดภัย :
(Remain materials)
- 13.3 วิธีการกำจัดที่เหมาะสม :
(Waste disposal)
- 13.4 การกำจัดบรรจุภัณฑ์ที่ได้รับการปนเปื้อน :
(Package contaminated disposal)

14

ข้อมูลสำหรับการขนส่ง (Transport information)

- 14.1 เลขรหัสสหประชาชาติ (UN Number): 1268
- 14.2 ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งตาม UN : PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. or PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S.
(UN Proper Shipping Name)
- 14.3 ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง : 3
(Transport Class/Division)
- 14.4 กลุ่มการบรรจุ (ถ้ามี) : II
(Package group (if any))
- 14.5 การเกิดมลภาวะทางทะเล : ใช่ ไม่ใช่ ไม่ระบุ
(Marine pollution)
- 14.6 ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้ : -
(Special precautionary for user)
- 14.7 การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่ :
DGF(Transport in bulk)
- 14.8 บรรจุภัณฑ์เพื่อการขนส่ง :
Classification
- 14.9 ข้อมูลอื่นๆ (Other):

Pictogram





Light Naphtha

15

ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ (Regulatory information)

15.1 กฎระเบียบทางด้านความปลอดภัย สุขภาพ และสิ่งแวดล้อม (Safety, health and environmental regulations)

-

16

ข้อมูลอื่น ๆ (Other information)

16.1 วันที่จัดเตรียมเอกสารข้อมูลความปลอดภัยฉบับปรับปรุงแก้ไขล่าสุด (Date of latest issue): 12-09-2014

16.2 รายละเอียดของจุดที่ได้มีการเปลี่ยนแปลงเอกสารความปลอดภัยฉบับเดิม (Description of point of Safety Data Sheet changing)

16.3 คำอธิบายของอักษรย่อและชื่อย่อที่ใช้ในเอกสารความปลอดภัย (Abbreviation explanation)

NFPA Hazard Code			HMIS Hazard	Rating System
Health	Fire Hazard 3	Reactivity 1 0	1 Health	0 = ไม่อันตราย (No hazard)
			3 Flammability	1 = อันตรายเล็กน้อย (Slight hazard)
			0 Reactivity	2 = อันตรายปานกลาง (Moderate hazard)
				3 = อันตรายมาก (Serious hazard)
				4 = อันตรายอย่างรุนแรง (Severe hazard)
	Specific			

16.5 ข้อมูลไฟล์เอกสารความปลอดภัย : (Information Safety Data Sheet files)

ไฟล์ข้อมูลหลัก (Master file)

ไฟล์ข้อมูลอ้างอิง (Reference file)

16.6 กฎหมายในประเทศที่เกี่ยวข้อง :

16.7 ที่มาของข้อมูล (Reference):

16.8 ข้อมูลอื่นๆ (Other details):

-

Light Naphtha

NFPA Rating and GHS Pictogram

3
1 0



โทรศัพทติดต่อกรณีฉุกเฉิน
1199

UN Number : **1268** CAS Number : **64742-89-8**

จุดวาบไฟ : **-45 °C** จุดติดไฟได้เอง °C

TWA-TLV:

Hazard statement

ของเหลวและไอระเหยไวไฟสูงมาก มีข้อสงสัยว่าอาจก่อให้เกิดมะเร็ง(ให้ระบุทางรับสัมผัสสารเคมีในกรณีที่มีการพิสูจน์ว่าไม่มีทางรับสัมผัสอื่นที่ทำให้เกิดความผิดปกติ) ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบต่อระยะยาว

อันตรายต่อสุขภาพ



มีข้อสงสัยว่าอาจก่อให้เกิดมะเร็ง(ให้ระบุทางรับสัมผัสสารเคมีในกรณีที่มีการพิสูจน์ว่าไม่มีทางรับสัมผัสอื่นที่ทำให้เกิดความผิดปกตินี้)
ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

ต้องสวมใส่ชุดป้องกันสารเคมี ต้องสวมใส่หน้ากาก ต้องสวมใส่เครื่องป้องกันดวงตา ต้องสวมใส่ถุงมือไนไตรล์ในเขตพื้นที่นี้ ต้องสวมใส่รองเท้าป้องกันสารเคมี



การปฐมพยาบาล



เคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยไปยังสถานที่ซึ่งมีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าหยุดหายใจให้ใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจ
ล้างบริเวณที่สัมผัสสารเคมีด้วยน้ำสะอาดปริมาณมาก นานอย่างน้อย 20 นาที
ล้างตาด้วยน้ำสะอาดที่ไหลผ่านนานอย่างน้อย 20 นาที โดยเปิดเปลือกตาบนและล่างออกให้กว้าง ถ้ายังระคายเคือง ปวดตา ตาบวม น้ำตาไหล ให้รีบนำส่งแพทย์

สารที่ใช้ในการดับเพลิง



น้ำ (ฉีดเป็นหมอก), คาร์บอนไดออกไซด์ และผงเคมีแห้ง ห้ามใช้เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง

การขนย้ายและการจัดเก็บ



ข้อควรระวังและหลีกเลี่ยง : -หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสาร - ห้ามสูบบุหรี่ - ให้ใช้สารในบริเวณที่มีการระบายอากาศที่เพียงพอ -ใช้เครื่องมือที่ไม่ทำให้เกิดประกายไฟ
เก็บในภาชนะปิดสนิท ห้ามจัดเก็บไวใกล้กับแหล่งกำเนิดความร้อน เปลวไฟ/ประกายไฟ
จัดระบบระบายอากาศแบบเฉพาะที่ไวใกล้แหล่งกำเนิดมลพิษ ตัวอย่างในห้อง Lab ควรจัดให้มี Hood ดูดอากาศ และจัดระบบระบายอากาศในที่อับอากาศ
จัดระบบระบายอากาศแบบเฉพาะที่ไวใกล้แหล่งกำเนิดมลพิษ ตัวอย่างในห้อง Lab ควรจัดให้มี Hood ดูดอากาศ และจัดระบบระบายอากาศในที่อับอากาศ

การจัดการกรณีหกรั่วไหล



วิธีการ และวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด : สวมชุดป้องกันสารเคมีพร้อมหน้ากากป้องกันการหายใจชนิดมีถังอัดอากาศ เก็บสารที่หกในภาชนะบรรจุ แล้วดูดซับสารที่เหลือด้วยทราย ดิน หรือสารเฉื่อย เก็บใส่ในภาชนะที่ปิดสนิทสำหรับนำไปกำจัด ห้ามให้น้ำเข้าไปในภาชนะบรรจุ ห้ามสัมผัสสารเคมี ฉีดน้ำเป็นละอองฝอยเพื่อลดไอระเหยของสาร ระบายอากาศในบริเวณนั้นและล้างทำความสะอาดบริเวณที่สารหกรั่วไหลหลังจากเก็บสารออกหมดแล้ว

กรณีต้องการรับข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อ / For more information please contact : แผนกอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

รหัส /Code No. 10010020 แก้ไขครั้งที่ / Number of Revision 1

ระวัง / Warning :

Light Naphtha

UN No : 1268

CAS No : 64742-89-8



คำสัญญาณ : อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย

ของเหลวและไอระเหยไวไฟสูงมาก
มีข้อสงสัยว่าอาจก่อให้เกิดมะเร็ง(ให้ระบุทางรับสัมผัสสารเคมีในกรณีที่มีการพิสูจน์ว่าไม่มีทางรับสัมผัสอื่นที่ทำให้เกิดความผิดปกติ)
ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก
เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบต่อระยะยาว

3
1 0

ข้อควรระวัง

- หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับความร้อนและแหล่งกำเนิดประกายไฟ [และสารออกซิไดส์] [- ห้ามสูบบุหรี่]
- ปิดภาชนะบรรจุให้แน่น
- เก็บภาชนะบรรจุ/หีบห่อในที่ที่มีการถ่ายเทอากาศดี
- ใช้เฉพาะในพื้นที่ที่มีการระบายอากาศที่ดี
- ล้างให้สะอาดอย่างทั่วถึงหลังจากการขนถ่ายเคลื่อนย้าย
- สวมใส่ [ชุดป้องกัน] [ถุงมือ] [และอุปกรณ์ป้องกันดวงตา/หน้า] ที่เหมาะสม
- ป้องกันการปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม

การปฐมพยาบาล / First aids:

เคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยไปยังสถานที่ซึ่งมีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าหยุดหายใจให้ใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจ
ล้างบริเวณที่สัมผัสสารเคมีด้วยน้ำสะอาดปริมาณมาก นานอย่างน้อย 20 นาที
ล้างตาด้วยน้ำสะอาดที่ไหลผ่านนานอย่างน้อย 20 นาที โดยเปิดเปลือกตาบนและล่างออกให้กว้าง ถ้ายังระคายเคือง ปวดตา ตาบวม น้ำตาไหล ให้รีบนำส่งแพทย์

เบอร์โทรฉุกเฉิน (First aids):

1199

อุปกรณ์ป้องกันอันตราย:



ผู้ผลิต / ผู้จัดจำหน่าย

บริษัท: บริษัท อะโรเมติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

Company

ที่อยู่: 4 ถ. I-2 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150

Address โทร 038 - 683683 โทรสาร 038 - 683695

เบอร์โทรศัพท์: 2214

Telephone number