

## แบบแจ้งรายละเอียดของสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ

ตามข้อ 5 แห่งประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย

## 1. รายละเอียดเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ (Product Data)

1.1 ชื่อทางการค้า แก๊สแอลพีจี ชื่อทางเคมี Liquefied Petroleum Gases สูตรทางเคมี  $C_3H_8 + C_4H_{10}$ 

(Trade Name)

1.2 การใช้ประโยชน์ ใช้เป็นก๊าซหุงต้มในครัวเรือน ใช้เป็นเชื้อเพลิงในอุตสาหกรรม และรถยนต์

(Use)

1.3 ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า บริษัท ยูนิคแก๊ส แอนด์ปิโตรเคมีคัลส์ จำกัด (มหาชน)

(Manufacturer/Importer)

ที่อยู่ 488 อาคารบีบี ทาวเวอร์ ชั้น 7 ถนนดำรงรักษ์ แขวงคลองมอฬาน เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ 10100

โทรศัพท์ 02 280 9555 โทรสาร 02 280 9702

## 2. การจำแนกสารเคมีอันตราย (Chemical Classification)

2.1 U.N. Number UN 1075 2.2 CAS No. 68746-85-7 2.3 ไม่ใช่สารก่อมะเร็ง

2.4 สัญลักษณ์สากล ตาม NFPA



## 3. สารประกอบที่เป็นอันตราย (Hazardous Ingredients)

3.1 ชื่อสารเคมี (Substances)	เปอร์เซ็นต์ (Percent)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
		TLV	LD 50
LPG	$C_3 = 60 \%$ $C_4 = 40 \%$	1000 PPM	Nonavailable

## 4. ข้อมูลทางกายภาพและเคมี (Physical and Chemical Data)

4.1 จุดเดือด  $^{\circ}C$  -5 ถึง  $0^{\circ}C$ (Boiling Point  $^{\circ}C$ )4.2 จุดหลอมเหลว  $^{\circ}C$  -187  $^{\circ}C$ (Melting Point  $^{\circ}C$ )4.3 ความดันไอ 4.5-6.5 Kg/Cm<sup>2</sup>

(Vapour pressure (KPa))

4.4 การละลายได้ในน้ำ ละลายน้ำได้น้อยมาก 0.065 vol/vol

(Solubility in water) ละลายได้ดีในอีเทอร์

4.5 ความถ่วงจำเพาะ 0.5300 - 0.5600 liquid (15  $^{\circ}C$ )(Specific Gravity (H<sub>2</sub>O))

4.6 อัตราการระเหย Applicable 100 %

(Evaporating Rate)

4.7 ลักษณะ สี และกลิ่น สีไม่มีสี และกลิ่น

(Appearance Colour and Odor)

4.8 ความเป็นกรดด่าง Nonavailable

(PH-value)



- 7.1.6 การป้องกันอื่น ๆ (Other Protection) เมื่อเกิดเพลิงไหม้ให้อยู่ทางด้านเหนือสมเวลาต่อสูกับไฟ ปิดกั้นบริเวณและให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องออกห่างระยะมากกว่า 800 เมตรถ้าถังบรรจุหรือรถบรรทุกติดไฟ

## 7.2 การปฐมพยาบาล (First Aid)

- 7.2.1 กรณีสัมผัสสารเคมีทางผิวหนัง ถ้าสัมผัสของเหลวล้างด้วยน้ำ 10-15 นาที จากนั้นพาไปพบแพทย์
- 7.2.2 กรณีสัมผัสสารเคมีทางตา ถ้าสัมผัสของเหลวล้างด้วยน้ำ 10-15 นาที จากนั้นพาไปพบแพทย์
- 7.2.3 กรณีได้รับสารเคมีโดยการหายใจ นำผู้ป่วยออกมาจากที่เกิดเหตุ ผายปอด ให้ออกซิเจน และรีบนำส่งโรงพยาบาล
- 7.2.4 ข้อมูลเพิ่มเติมในการรักษาพยาบาล (ระบุงการรักษหรือการแก้พิษ) -

## 8. ข้อปฏิบัติที่สำคัญ (Special Instructions)

- 8.1 การขนย้าย และการจัดเก็บ เก็บไว้ในที่เย็น แห้ง อากาศถ่ายเทได้สะดวก ห่างจากแหล่งกำเนิดความร้อน ,ประกายไฟ ( Handling and Storing) และสารที่ต้องหลีกเลี่ยงกัน (ตามข้อ5.5)
- 8.2 การป้องกันการกัดกร่อนของสารเคมี สารเคมีไม่มีคุณสมบัติการกัดกร่อน (Corrosiveness)
- 8.3 การป้องกันการรั่วและการหก เก็บในที่มื่ออากาศถ่ายเทได้ดี เมื่อมีการรั่วไหลให้กำจัดแหล่งประกายไฟ ตัดแยกพื้นที่ (Disposal Methods) อันตราย ใช้น้ำฉีดเป็นฝอยละอองเพื่อลดการฟุ้งกระจายไอของโปรเพน
- 8.4 การกำจัดสิ่งปฏิกูลที่เกิดจากสารเคมี เผาโดยระบบ Flare (Disposal Methods)
- 8.5 การใช้สารเคมีดับเพลิง CO<sub>2</sub> หรือเคมีแห้ง ,คาร์บอนไดออกไซด์ , น้ำ (Extinguishing Media)

### หมายเหตุ

ขอข้อมูลเพิ่มเติมได้จาก

(Additional Information available from)

ชื่อ บริษัท ยูนิคแก๊ส แอนด์ ปีโตรเคมีคัลส์ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ 488 อาคาร โบบี เบ็ ทาวเวอร์ ชั้น 7 ถ.ดำรงรักษ์ แขวงคลองมหานาค เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ 10100

โทรศัพท์ 02 280 9555 ต่อ 543 (ฝ่าย Safety)

[www.uniquegas.co.th](http://www.uniquegas.co.th)