

## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

### n-Propanol

ฉบับที่ 1.01

วันที่แก้ไข 02.09.2021

#### หมวด: 1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี/ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ผลิตและจัดจำหน่าย

ตัวระบุผลิตภัณฑ์

**ชื่อการค้า**

n-Propanol

**ชื่อพ้อง**

1-Propanol, Hydroxypropane, 1-Propyl alcohol, Ethyl carbinol, n-Propan-1-ol, n-Propyl alcohol.

**รหัสผลิตภัณฑ์**

2044

**หมายเลข CAS**

71-23-8

ที่เกี่ยวข้องในการระบุการใช้ประโยชน์จากสารหรือสารผสมและใช้การให้คำแนะนำกับ

**การใช้งาน**

**ตัวทำละลาย. ใช้ในอุตสาหกรรม**

ข้อมูลของผู้ผลิตหรือผู้จัดหา

**บริษัท**

Sasol Chemicals, a division of Sasol South Africa Ltd

**ที่อยู่**

Sasol Place, 50 Katherine Street  
Sandton  
2090  
South Africa

**โทรศัพท์**

+27103445000

**ที่อยู่อีเมล**

[sasolchem.info.sa@sasol.com](mailto:sasolchem.info.sa@sasol.com)

รายละเอียดของผู้จัดจำหน่าย

**Sasol Chemicals Pacific Ltd**

**2 Shenton way #06-01**

**SGX Centre 1**

**068804**

**Singapore**

**โทรศัพท์**

**+65 6533 8856**

**ที่อยู่อีเมล**

[info.sg@sasol.com](mailto:info.sg@sasol.com)

**หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน**

**หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน**

**+44 (0)1235 239 670 (Europe, Israel, Africa, Americas)**

# เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

## n-Propanol

ฉบับที่ 1.01

วันที่แก้ไข 02.09.2021

+44(0)1235 239 671 (Middle East, Arabic African countries)

+65 3158 1074 (Asia Pacific)

+86 400 120 6011 (China)

+27 (0)17 610 4444 (South Africa)

0800 112 890 RSA-Local only

+61 (2) 8014 4558 (Australia)

### หมวด: 2. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย

การจัดประเภทของสาร หรือของผสม

การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสมตามระบบ GHS (การจำแนกประเภทและการติดฉลากสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก)

#### การจำแนกประเภท

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย พ.ศ. 2555 (GHS 2009)

ของเหลวไวไฟ

ประเภทย่อย 3

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา

ประเภทย่อย 1

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉียบพลันจากการสัมผัสผิวดังเดียว

ประเภทย่อย 3

#### องค์ประกอบของฉลากตามระบบ GHS

รูปสัญลักษณ์ความเป็นอันตราย :



คำสัญญาณ

: อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย :

H226 ง่ายติดไฟ  
H318 กัดกร่อนอย่างรุนแรง  
H336 ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมาย

## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

### n-Propanol

ฉบับที่ 1.01

วันที่แก้ไข 02.09.2021

#### ข้อความที่แสดงข้อควรระวัง

##### : การป้องกัน:

- P210 เก็บให้ห่างจากความร้อน / ประกายไฟ / เปลวไฟ / พื้นผิวที่ร้อน ห้ามสูบบุหรี่
- P233 ปิดภาชนะบรรจุให้สนิท
- P240 ต่อสายดิน / เชื่อมประจุภาชนะบรรจุและอุปกรณ์รองรับ
- P241 ใช้เครื่องใช้ไฟฟ้า/ อุปกรณ์ระบายอากาศ/ อุปกรณ์ให้แสงสว่าง ที่ป้องกันการระเบิด
- P242 ใช้อุปกรณ์ที่ไม่เกิดประกายไฟ
- P243 ใช้มาตรการป้องกันประจุไฟฟ้าสถิต
- P280 สวมถุงมือป้องกัน/ อุปกรณ์ป้องกันตา/ หน้า

##### การตอบสนอง:

- P303 + P361 + P353 หากสัมผัสผิวหนัง ( หรือเส้นผม ) ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนทั้งหมดออกทันที ล้างผิวหนังด้วยน้ำ / ฝักบัว
- P304 + P312 หากหายใจเข้าไป :โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ / โรงพยาบาลหรือถ้ารู้สึกไม่สบาย
- P305 + P351 + P338 + P310 หากเข้าดวงตา ล้างด้วยน้ำเป็นเวลาหลายๆนาที ให้ถอดคอนแทคเลนส์ออกถ้ามีคอนแทคเลนส์และสามารถถอดออกได้ง่าย ให้ล้างตาต่อไป รีบโทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ / โรงพยาบาลทันที
- P312 โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ / โรงพยาบาลหรือถ้ารู้สึกไม่สบาย
- P370 + P378 ในกรณีไฟไหม้ : ใช้ทรายแห้ง, สารเคมีแห้ง หรือ โฟมที่ทนแอลกอฮอล์ในการดับไฟ

##### การจัดเก็บ:

- P403 + P235 เก็บในสถานที่มีการระบายอากาศได้ดี เก็บในที่เย็น

##### การกำจัด:

- P501 กำจัดสิ่งที่บรรจุ/ ภาชนะ ในโรงกำจัดของเสียที่ได้รับการรับรอง

#### อันตรายอื่นๆ

สารและส่วนผสมไม่มีส่วนประกอบที่พิจารณาว่าเป็นสารตกค้างยาวนาน สะสมได้ในสิ่งมีชีวิต และเป็นพิษ (PBT) เป็นสารตกค้างยาวนานมาก สะสมได้มากในสิ่งมีชีวิต (vPvB) ที่ระดับ 0.1% หรือสูงกว่า

## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

### n-Propanol

ฉบับที่ 1.01

วันที่แก้ไข 02.09.2021

#### หมวด: 3. องค์ประกอบ/ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

สาร

##### *n-Propanol*

เนื้อหา 99.90 %W/W

หมายเลข CAS 71-23-8

หมายเลขดัชนี 603-003-00-0

หมายเลข EC 200-746-9

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย H225 H318 H336

สำหรับข้อความเต็มของข้อความ H ที่อ้างในส่วนนี้ ดูส่วนที่ 16

#### หมวด: 4. มาตรการปฐมพยาบาล

คำอธิบายของมาตรการการปฐมพยาบาลที่จำเป็น

ถ้าหายใจเข้าไป

ในกรณีเกิดอุบัติเหตุสูดไอ ให้ย้ายไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าการหายใจผิดปกติหรือหยุด ให้ใช้เครื่องช่วยหายใจ โทรตามแพทย์ทันที

ถ้าสัมผัสทางผิวหนัง

ล้างออกด้วยสบู่และน้ำปริมาณมากขณะถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่ปนเปื้อนออก ทำความสะอาดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนก่อนนำไปใช้ใหม่ ถ้าการระคายเคืองที่ผิวหนังยังคงอยู่ให้โทรตามแพทย์

ถ้าเข้าตา

ล้างอย่างทั่วถึงด้วยน้ำปริมาณมากอย่างน้อย 15 นาทีและปรึกษาแพทย์

การกลืนกิน

หากมีการกลืนกินให้รีบไปพบแพทย์ทันทีพร้อมภาชนะบรรจุหรือฉลาก ห้ามทำให้อาเจียนโดยไม่ได้รับการแนะนำจากแพทย์ ห้ามให้สิ่งใดทางปากแก่ผู้ที่ไม่ได้สติ

อาการ/ผลกระทบที่สำคัญที่สุด แบบเฉียบพลัน และเกิดในภายหลัง

อ้างถึง หมวด: 11

#### หมวด: 5. มาตรการในการดับเพลิง

## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

### n-Propanol

ฉบับที่ 1.01

วันที่แก้ไข 02.09.2021

สารดับเพลิงที่เหมาะสม	ละอองน้ำ, โฟมที่ทนต่อแอลกอฮอล์, สารดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง, คาร์บอน ไดออกไซด์.
สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม	ไม่มีข้อมูล
ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดจากสารหรือสารผสม	อาจเกิดไฟลามกลับเป็นระยะห่างพอสมควร ไออาจทำให้เกิดสารผสมกับอากาศที่ระเบิดได้
อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับนักดับเพลิง	สวมเครื่องช่วยหายใจเครื่องช่วยหายใจชนิดที่มีถังอากาศในตัวและชุดป้องกัน

#### หมวด: 6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกหรือรั่วไหลของสาร

ข้อควรระวังส่วนบุคคล	อพยพคนออกจากบริเวณที่มีการหกหรือรั่วไหล ควรอยู่บริเวณเหนือลม กำจัดแหล่งในการติดไฟทั้งหมด ห้ามสูดดมไอหรือหมอกละอองเข้าไป ทำให้แน่ใจว่ามีการระบายอากาศที่ดีพอ
ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม	ไม่ควรปล่อยออกสู่สิ่งแวดล้อม ป้องกันการรั่วไหลอย่าให้ขยายวงออกไป ถ้าสามารถทำได้อย่างปลอดภัย ห้ามให้วัสดุไปปนเปื้อนระบบแหล่งน้ำผิวดิน ห้ามชะล้างทิ้งสู่แหล่งน้ำผิวดินหรือระบบบำบัดของเสีย
วิธีการทำความสะอาด	ทำให้ชุ่มด้วยวัสดุดูดซึมแบบเฉื่อย และทิ้งเช่นเดียวกับของเสียอันตราย
การอ้างอิงไปยังส่วนอื่น ๆ	อ้างอิง ส่วน 8 และ 13

#### หมวด: 7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

ข้อแนะนำสำหรับการจัดการอย่างปลอดภัย	ให้มีการแลกเปลี่ยนของอากาศและ/หรือการถ่ายเทอากาศในห้องทำงานอย่างเพียงพอ สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ใช้มาตรการป้องกันการปล่อยประจุไฟฟ้าสถิต ต้องแน่ใจว่าได้ต่อสายดินกับอุปกรณ์ทุกชิ้นก่อนเริ่มต้นการขนถ่าย
ข้อแนะนำในการป้องกันไฟไหม้และการระเบิด	ห้ามเข้าใกล้เปลวไฟ พื้นผิวร้อน และแหล่งกำเนิดประกายไฟใช้อุปกรณ์ที่สามารถป้องกันการระเบิดได้
คลาสของอุณหภูมิ	T1

## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

### n-Propanol

ฉบับที่ 1.01

วันที่แก้ไข 02.09.2021

<b>ข้อกำหนดสำหรับพื้นที่ในการเก็บรักษาและภาชนะ</b>	ปิดฝาภาชนะบรรจุให้แน่น เก็บในที่แห้งและอากาศถ่ายเทเก็บให้ห่างจากความร้อนหลีกเลี่ยงแสงแดดโดยตรง
<b>ข้อแนะนำในการเก็บรักษาทั่วไป</b>	ปิดฝาของภาชนะให้แน่น เก็บในที่เย็นและมีอากาศถ่ายเทสะดวก

## หมวด: 8. การควบคุมการสัมผัสสาร/การป้องกันส่วนบุคคล

### ส่วนประกอบที่มีค่าควบคุมในสถานที่ทำงาน

#### ขีดจำกัดการสัมผัสจากการประกอบอาชีพของประเทศ

ไม่มีสารที่มีค่าขีดจำกัดที่ได้รับสัมผัสได้ขณะปฏิบัติงาน

### การควบคุมการรับสัมผัสสาร

#### การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม

ให้มีการแลกเปลี่ยนของอากาศและ/หรือการถ่ายเทอากาศในห้องทำงานอย่างเพียงพอ

#### อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

**การป้องกันระบบทางเดินหายใจ** ในกรณีที่มีการระบายอากาศไม่เพียงพอ สวมเครื่องช่วยหายใจที่เหมาะสม

**การป้องกันมือ** ถุงมือที่เหมาะสมสำหรับการสัมผัสอย่างถาวร:  
วัสดุ: ยางบิวทิล  
เวลาที่สารใช้ในการทะลุผ่าน: 4 h  
ความหนาของวัสดุ: 0.5 mm

**การป้องกันดวงตา** แว่นตานิรภัยแบบป้องกันด้านข้าง

**การป้องกันผิวหนังและลำตัว** ชุดป้องกันอันตราย. รองเท้านิรภัย

**มาตรการด้านสุขอนามัย** ล้างมือก่อนหยุดพักและทันทีที่เสร็จสิ้นจากการใช้ผลิตภัณฑ์ ถอดเสื้อผ้าที่มีการปนเปื้อนทั้งหมดออกทันที

## หมวด: 9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางเคมี และฟิสิกส์พื้นฐาน

02.09.2021

100000000473

6/12

## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

### n-Propanol

ฉบับที่ 1.01

วันที่แก้ไข 02.09.2021

<b>ลักษณะ</b>	ของเหลว
<b>สถานะของวัสดุ</b>	ของเหลว, ที่ 20 °C, 1,013 hPa
<b>สี</b>	ไม่มีสี
<b>กลิ่น</b>	คล้ายแอลกอฮอล์
<b>ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้</b>	ไม่มีข้อมูล
<b>ค่าความเป็นกรด-ด่าง</b>	7
<b>จุดหลอมเหลว/ช่วงของจุดหลอมเหลว</b>	-126.2 °C
<b>จุดเดือด/ช่วงของจุดเดือด</b>	97.2 °C
<b>จุดวาบไฟ</b>	26 °C, ถ้วยปิด
<b>อัตราการระเหย</b>	ไม่มีข้อมูล
<b>ความสามารถในการลุกติดไฟได้ (ของแข็ง ก๊าซ)</b>	ไม่มีข้อมูล
<b>อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง</b>	371 °C
<b>อุณหภูมิสลายตัว</b>	ไม่มีข้อมูล
<b>ค่าต่ำสุดที่อาจเกิดระเบิด</b>	2.1 %(V)
<b>ค่าสูงสุดที่อาจเกิดระเบิด</b>	13.5 %(V)
<b>ความดันไอ</b>	27.998 hPa, 25 °C
<b>ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของไอ</b>	2.1
<b>ความหนาแน่น</b>	0.805 g/cm <sup>3</sup> , 20 °C
<b>ความสามารถในการละลายในน้ำ</b>	ผสมเข้ากันได้อย่างสมบูรณ์
<b>ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของเฮน-ออกทานอล/น้ำ</b>	ไม่มีข้อมูล
<b>ความหนืดไดนามิก</b>	2.170 mPa.s, 40 °C

## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

### n-Propanol

ฉบับที่ 1.01

วันที่แก้ไข 02.09.2021

#### หมวด: 10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

การเกิดปฏิกิริยา	เสถียรภายใต้สภาวะการเก็บรักษาที่แนะนำ
ความเสถียรทางเคมี	เสถียรภายใต้สภาวะการเก็บรักษาที่แนะนำ
ความเป็นไปได้ในเกิดปฏิกิริยาอันตราย	ไม่เกิดปฏิกิริยา Polymerization ที่เป็นอันตราย
สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	อุณหภูมิที่สูงมากและแสงอาทิตย์โดยตรง ความร้อน เปลวไฟ และประกายไฟ
วัสดุที่ต้องหลีกเลี่ยง	สารออกซิไดส์ที่แรง. เข้ากัน ไม่ได้กับกรด สารประกอบที่ประกอบด้วยแฮโลเจน.
อันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว	คาร์บอน ออกไซด์

#### หมวด: 11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อกลืนกิน	n-Propanol. LD50 ทางปาก : > 2,000 mg/kg, (ค่าจากเอกสารข้อมูล)
ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อกลืนกิน	Sec-Butyl Alcohol. LD50 ทางปาก หนูแรท. ตัวผู้ 2,054 mg/kg, (ค่าจากเอกสารข้อมูล)
ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อหายใจเข้าไป	n-Propanol. LC50 หนูแรท. ตัวผู้และตัวเมีย, 4 h, ไอ, 13548 ppm, GLP. ใช้, (ค่าจากเอกสารข้อมูล)
ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อสัมผัสผิวหนัง	n-Propanol. LD50 ทางผิวหนัง กระต่าย. ตัวผู้, 6,730 mg/kg, (ค่าจากเอกสารข้อมูล)
การระคายเคืองต่อผิวหนัง	n-Propanol. กระต่าย. ไม่ทำให้ระคายเคือง, การทดสอบ Draize (ค่าจากเอกสารข้อมูล)
การระคายเคืองต่อตา	n-Propanol. กระต่าย. ทำให้เกิดการระคายเคืองอย่างรุนแรง 24 - 72 h, (ค่าจากเอกสารข้อมูล)



## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

### n-Propanol

ฉบับที่ 1.01

วันที่แก้ไข 02.09.2021

#### การกลายพันธุ์

เอกสารข้อมูล)

n-Propanol.

การทดสอบแบบเอ็มส์: *Salmonella typhimurium*, ไม่มีผลต่อการกลายพันธุ์, (ค่าจากเอกสารข้อมูล)

### หมวด: 12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

#### ความเป็นพิษต่อปลา

n-Propanol.

การทดสอบทางสถิติ; *Pimephales promelas*, 96 h; LC50, 4,650 mg/l; GLP. ไม่ใช่; (ค่าจากเอกสารข้อมูล)

#### ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นที่อาศัยในน้ำ

n-Propanol.

การทดสอบทางสถิติ; *Daphnia magna* (ไรน้ำ); 48 h; EC50, 3,644 mg/l (ค่าจากเอกสารข้อมูล)

#### ความสามารถในการสลายตัวทางชีวภาพ

n-Propanol.

ใช้ออกซิเจน, 3 mg/l; 81 %; 20 d; ย่อยสลายทางชีวภาพได้โดยง่าย, (ค่าจากเอกสารข้อมูล)

#### การเคลื่อนย้ายในดิน

ไม่มีข้อมูล

#### ผลจากการประเมิน PBT และ vPvB

สารนี้ไม่จัดว่าเป็นสารที่ตกค้างยาวนาน สะสมในสิ่งมีชีวิต หรือเป็นพิษ (PBT) สารนี้ไม่จัดว่าเป็นสารที่ตกค้างยาวนานมากหรือสะสมได้ดีมากในสิ่งมีชีวิต (vPvB)

### หมวด: 13. สิ่งที่ต้องคำนึงถึงในการกำจัด

#### ผลิตภัณฑ์

ให้สอดคล้องตามข้อบังคับท้องถิ่นและระดับชาติ ห้ามทำให้บ่อน้ำทางน้ำ หรือคูน้ำปนเปื้อนด้วยสารเคมีหรือภาชนะที่ใช้แล้ว ห้ามไม่ให้ปล่อยผลิตภัณฑ์นี้ลงสู่ระบาย, แหล่งน้ำหรือดิน

#### บรรจุภัณฑ์

กำจัดบรรจุภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์ที่ใช้แล้วอย่างรับผิดชอบและถูกกฎหมายคำนึงถึงสุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม.

# เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

## n-Propanol

ฉบับที่ 1.01

วันที่แก้ไข 02.09.2021

### หมวด: 14. ข้อมูลการขนส่ง

#### รูปสัญลักษณ์ DG



#### ADR

หมายเลขสหประชาชาติ:	1274
ประเภท:	3
กลุ่มบรรจุภัณฑ์:	III, F1;
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	n-PROPANOL

#### RID

หมายเลขสหประชาชาติ:	1274
ประเภท:	3
กลุ่มบรรจุภัณฑ์:	III, F1
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	n-PROPANOL

#### IMDG

หมายเลขสหประชาชาติ:	1274
ประเภท:	3
การจัดการในกรณีฉุกเฉิน:	F-E, S-D
กลุ่มบรรจุภัณฑ์:	III
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	n-PROPANOL

## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

### n-Propanol

ฉบับที่ 1.01

วันที่แก้ไข 02.09.2021

มลภาวะทางทะเล	NP
ICAO/IATA	
หมายเลขสหประชาชาติ :	1274
ประเภท:	3
กลุ่มบรรจุภัณฑ์:	III
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	n-PROPANOL
การขนส่งในปริมาณมาก ตาม ภาคผนวก II ของ MARPOL 73/78 และ รหัส IBC	n-Propanol ประเภทมลพิษ: Y ชนิดเรือ: 3

#### หมวด: 15. ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

ข้อบังคับ/กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย/สุขภาพ และสิ่งแวดล้อมที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสาร และของผสม พระราชบัญญัติควบคุมสารพิษ	สารเคมีที่เกี่ยวข้องทั้งหมดถูกรวมไว้ใน พระราชบัญญัติควบคุมสารพิษ (ฉบับที่ 3)
Canadian Domestic Substances List (DSL)	สารเคมีที่เกี่ยวข้องทั้งหมดถูกรวมไว้ใน Canadian Domestic Substances List (DSL) (ฉบับที่ 3)
Australian Inv. of Chem. Substances (AICS)	สารเคมีที่เกี่ยวข้องทั้งหมดถูกรวมไว้ใน Australian Inv. of Chem. Substances (AICS) (ฉบับที่ 3)
New Zealand Inventory of Chemicals (NZIoC)	สารเคมีที่เกี่ยวข้องทั้งหมดถูกรวมไว้ใน New Zealand Inventory of Chemicals (NZIoC) (ฉบับที่ 3)
Jap. Inv. of Exist. & New Chemicals (ENCs)	สารเคมีที่เกี่ยวข้องทั้งหมดถูกรวมไว้ใน Jap. Inv. of Exist. & New Chemicals (ENCs) (ฉบับที่ 3)

## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

### n-Propanol

ฉบับที่ 1.01

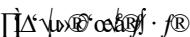
วันที่แก้ไข 02.09.2021


Japan. Industrial Safety & Health Law (ISHL)	สารเคมีที่เกี่ยวข้องทั้งหมดถูกรวมไว้ใน Japan. Industrial Safety & Health Law (ISHL) (ดูบทที่ 3)
Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)	สารเคมีที่เกี่ยวข้องทั้งหมดถูกรวมไว้ใน Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI) (ดูบทที่ 3)
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	สารเคมีที่เกี่ยวข้องทั้งหมดถูกรวมไว้ใน Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) (ดูบทที่ 3)
China Inv. Existing Chemical Substances (IECSC)	สารเคมีที่เกี่ยวข้องทั้งหมดถูกรวมไว้ใน China Inv. Existing Chemical Substances (IECSC) (ดูบทที่ 3)

#### หมวด: 16. ข้อมูลอื่นๆ รวมทั้งข้อมูลการจัดทำและการปรับปรุงแก้ไขเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อความเต็มของข้อความ H

H225 

H318 

H336 

*All reasonable efforts were exercised to compile this SDS in accordance with the Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). The SDS only provides information regarding the health, safety and environmental hazards at the date of issue, to facilitate the safe receipt, use and handling of this product in the workplace and does not replace any product information or product specifications. Since Sasol and its subsidiaries cannot anticipate or control all conditions under which this product may be handled, used and received in the workplace, it remains the obligation of each user, receiver or handler to, prior to usage, review this SDS in the context within which this product will be received, handled or used in the workplace. The user, handler or receiver must ensure that the necessary mitigating measures are in place with respect to health and safety. This does not substitute the need or requirement for any relevant risk assessments to be conducted. It further remains the responsibility of the receiver, handler or user to communicate such information to all relevant parties that may be involved in the receipt, use or handling of this product.*

*Although all reasonable efforts were exercised in the compilation of this SDS, Sasol does not expressly warrant the accuracy of, or assume any liability for incomplete information contained herein or any advice given. When this product is sold, risk passes to the purchaser in accordance with the specific terms and conditions of sale.*