

ข้อมูลความปลอดภัย โซดาไฟโซลิด 99%

1. การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสมและผู้จัดจำหน่าย (Identification of the substance and of the supplier)

ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ :

1. ชื่อผลิตภัณฑ์ : โซดาไฟโซลิด 99%, SODIUM HYDROXIDE ,SOLID

ชื่อทางการค้า : CAUSTIC SODA MICROPEARLS 99% min, โซดาไฟโซลิด, โซเดียมไฮดรอกไซด์

2. การบ่งชี้ด้วยวิธีอื่น ๆ : EC / EINECS : 215-185-5 RTECS No.: WB4900000

EC Annex 1 Index No. : 011-002-00-6

3. ข้อแนะนำในการนำไปใช้ประโยชน์และข้อจำกัดของการใช้งาน :

ใช้ในอุตสาหกรรมบำบัดน้ำ, อุตสาหกรรมสิ่งทอ, อุตสาหกรรมกระดาษ, อุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม (ล้างขวดแก้ว), อุตสาหกรรมทำความสะอาด ห้ามเก็บไว้ใกล้ความชื้น น้ำ และแสงแดด

4. รายละเอียดผู้จัดจำหน่าย : บริษัท อินเทอร์เน็ต จำกัด

- สำนักงานใหญ่ : 43 อาคารไทย ซีซี ทาวเวอร์ ชั้น 5 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 โทรศัพท์ 0-2672-3106 -9 โทรสาร 0-2672-3110

E – Mail : sales@interpretive.co.th

- สาขาที่ 1 โรงงานบางปู จังหวัดสมุทรปราการ : 616 หมู่ 4 ซอย 8เอ นิคมอุตสาหกรรมบางปู ถ.พัฒนา 1 ต.แพรกษา อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10280

โทรศัพท์ 0-2324-1082-3 โทรสาร 0-2324-1084

E - Mail : warehouse@interpretive.co.th

- สาขาที่ 3 โรงงานลำพูน จังหวัดลำพูน : 370 หมู่ 4 นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ ต.บ้านกลาง อ.เมืองลำพูน จ.ลำพูน 51000

โทรศัพท์ 053-582-777 โทรสาร 053-581-309

E - Mail : sales_lamphun@interpretive.co.th

- สาขาที่ 4 โรงงานระยอง จังหวัดระยอง : 5/9 ซอย จี3 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) ถนนปภกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150
โทรศัพท์ : 038-010-557-59 โทรสาร : 038-010-560
E-mail : sales_rayong@interpretive.co.th

5. เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน (Emergency Telephone Number) :

- สำนักงานใหญ่ & โรงงานบางปู โทรศัพท์ 081-905-0292, 099-192-3099, 099-115-8115
- โรงงานลำพูน โทรศัพท์ 097-713-8888, 081-905-0292
- โรงงานระยอง โทรศัพท์ 038-010-557-59, 038-010-560

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards Identification)

1. การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสมตามระบบ GHS :

ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางผิวหนัง)	ประเภทย่อย 4
การกัดกร่อน/การระคายเคืองต่อผิวหนัง	ประเภทย่อย 1
การทำลายดวงตาอย่างรุนแรง/การระคายเคืองต่อดวงตา	ประเภทย่อย 1
ความเป็นพิษต่อระบบหายใจเฉียบพลัน/ความเป็นพิษต่อระบบหายใจเรื้อรัง/ความเป็นพิษต่อระบบหายใจเฉียบพลัน/ความเป็นพิษต่อระบบหายใจเรื้อรังจากการรับสัมผัสครั้งเดียว (ระบบทางเดินหายใจ)	ประเภทย่อย 3

2. องค์ประกอบของฉลากตามระบบ GHS :



คำสัญญาณอันตราย

3. ข้อความแสดงความเป็นอันตราย

- เป็นอันตรายเมื่อสัมผัสผิวหนัง
- ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรงและ ทำลายดวงตา
- อันตรายต่อระบบทางเดินหายใจ

ข้อควรระวัง

- หลีกเลี่ยงการหายใจเอาฝุ่นสารเข้าไป

- สวมถุงมือป้องกัน / ชุดป้องกัน / อุปกรณ์ป้องกันดวงตา / อุปกรณ์ป้องกันหน้า
- หากเข้าตา ล้างด้วยน้ำเป็นเวลาอย่างน้อย 20 นาที ให้ถอดคอนแทคเลนส์ออก หากถอดออกได้ง่ายให้ล้างตาต่อไป
- ถักลื่นกิน ให้ล้างปาก ห้ามทำให้อาเจียน
- ถ้าสัมผัสผิวหนัง ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนทั้งหมดออกทันที ล้างด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก ชักเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนสารให้สะอาดก่อนนำกลับมาใช้ใหม่
- ถ้าหายใจเข้าไป ให้ย้ายผู้ป่วยไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์ และให้พักผ่อนในลักษณะที่หายใจได้สะดวก
- จัดเก็บในพื้นที่ที่มีการระบายอากาศได้ดี ปิดภาชนะบรรจุให้แน่น จัดเก็บในสถานที่ที่ปิดล็อกได้

ความเป็นอันตรายอื่นที่ไม่มีผลในการจำแนกประเภท : ไม่มี

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition/Information on Ingredients)

1. สารเดี่ยว

1.1. เอกลักษณะของสารเคมี :

- สูตรโมเลกุล : NaOH
- ชื่อสามัญ : Sodium Hydroxide Micropearls 99%
- ชื่อพ้อง : Caustic soda; Lewis-red devil lye; Soda lye ; Sodium hydrate; Sodium hydroxide; White caustic.
- น้ำหนักโมเลกุล : 40
- ความเข้มข้นขั้นต่ำ : 99

ชื่อทางเคมี	CAS No.	%
โซเดียมไฮดรอกไซด์	1310-73-2	>99.0

4. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

1. มาตรการที่จำเป็นตามเส้นทางการรับสัมผัส

การหายใจเข้าไป	ให้ย้ายผู้ป่วยไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ หากหายใจไม่สะดวกให้ใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจ นำส่งแพทย์ทันที
การสัมผัสทางผิวหนัง	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทั้งหมดทันที ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก อย่างน้อย 20 นาที
การสัมผัสทางดวงตา	ล้างด้วยน้ำปริมาณมาก โดยลืมตาให้กว้าง ให้น้ำไหลผ่านอย่างน้อย 20 นาที

	นำส่งแพทย์ทันที
การกลืนกิน	บ้วนปาก ห้ามทำให้อาเจียน นำส่งแพทย์ทันที

2. อาการ/ผลกระทบที่สำคัญ :

การหายใจ	ไอ แสบคอ หายใจถี่
ตา	ตาแดง ปวดตา ทำให้แสบไหม้ตา ตามัว ทำให้ตาบอดได้
ผิวหนัง	ผิวหนังแดง แผลพุพอง ผิวหนังไหม้
การกลืนกิน	แสบปาก คอและหน้าอก ปวดท้อง ท้องร่วง คลื่นไส้ อาเจียน อ่อนเพลีย ช็อกหรือหมดสติ หรือเสียชีวิต

ข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันทีและการดูแลรักษาเฉพาะที่สำคัญที่ควรดำเนินการ :
การเอกซเรย์ปอด ตรวจดวงตาและการมองเห็น

5. มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)

สารดับเพลิงที่เหมาะสม	ใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสมกับสภาวะรอบๆที่เกิดเพลิงไหม้
สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม	-
ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี	สารนี้ไม่ติดไฟไหม้ แต่เมื่อสัมผัสกับน้ำหรือความชื้นจะทำให้เกิดมีความร้อนเกิดขึ้น เมื่อสัมผัสโลหะอาจก่อให้เกิดแก๊สไฮโดรเจนและอาจเกิดการลุกไหม้และระเบิดได้
อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวังสำหรับนักผจญเพลิง	สวมชุดผจญเพลิง ชุดป้องกันสารเคมี สวมหน้ากากป้องกันการหายใจชนิดมีตัวอัดอากาศ (SCBA) ฉีดน้ำเป็นละอองฝอยเพื่อหล่อเย็นภาชนะบรรจุ ห้ามฉีดน้ำเข้าภาชนะโดยตรง เพราะจะเกิดปฏิกิริยารุนแรง ภาชนะที่บรรจุอาจระเบิดได้เนื่องจากความร้อน

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสาร (Accidental Release Measure)

ข้อควรระวังส่วนบุคคล	- อพยพคนไปบริเวณที่ปลอดภัย - ห้ามสัมผัสสารเคมีโดยตรง - ห้ามสูดดมเอาฝุ่นเข้าไป ปิดภาชนะบรรจุให้สนิท
อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล	สวมหน้ากากป้องกันฝุ่น รองเท้าบูท และถุงมือยางแบบหนา
ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม	ห้ามให้สารปนเปื้อนสิ่งแวดล้อม

1. **วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด :**

- สวมชุดป้องกันสารเคมีรวมทั้งหน้ากากป้องกันการหายใจ
- กวาดเก็บสารแล้วใส่ในภาชนะพลาสติก ปิดให้แน่น
- ระบายอากาศในบริเวณนั้นและล้างทำความสะอาดบริเวณที่สารหกหรือไหลหลังจากเก็บสารออกหมดแล้ว

7. **การขนถ่ายเคลื่อนย้ายใช้งานและการเก็บรักษา (Handling and Storage)**

<p>ข้อควรระวังในการขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งานอย่างปลอดภัย</p>	<ul style="list-style-type: none"> - หลีกเลี่ยงการสัมผัสทาง ผิวหนัง ดวงตา และการหายใจกับสารโดยตรง - ให้ใช้สารในบริเวณที่มีการระบายอากาศที่เพียงพอ - ห้ามเติมสารนี้ลงในน้ำร้อน - หลีกเลี่ยงการก่อให้เกิดการแพร่กระจายของฝุ่นผงจากสินค้า - ป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิต
<p>สถานะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ปิดภาชนะให้สนิท เก็บในที่แห้ง เย็น และ ระบายอากาศได้ดี - หลีกเลี่ยงการสัมผัสแสงแดด - จัดเก็บแยกออกจากความชื้น - เก็บให้ห่างจากอาหาร และสารระเหย

8. **การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคลค่าต่างๆ (Exposure Controls/ Personal Protection)**

IDLH	:	10 mg/m ³	(NIOSH)
PEL-TWA	:	2 mg/m ³	(OSHA)
REL-Ceiling	:	2 mg/m ³	(NIOSH)
TLV- Ceiling	:	2 mg/m ³	(ACGIH)
UK OES STEL	:	2 mg/ m ³	

1. **การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม :**

- จัดให้มีการระบายอากาศที่เพียงพอ
- ติดตั้งระบบดูดอากาศเฉพาะที่
- ปิดกระบวนการผลิตเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล :

การป้องกันระบบหายใจ	สวมหน้ากากป้องกันฝุ่น ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 2199-2556
การป้องกันตา	แว่นตานิรภัยหรือแว่นครอบตาหรือกระบังหน้า
การป้องกันมือ	ถุงมือป้องกันสารเคมี ผลิตจากยางธรรมชาติ บิวทิล นีโอพรีน หรือพีวีซี
<u>ข้อควรปฏิบัติ</u>	<ul style="list-style-type: none"> - เปลี่ยนเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมี - ล้างมือและหน้าหลังจากการทำงานกับสารก่อนกินอาหาร สูบบุหรี่ยี่ห้อใช้ห้องน้ำ - ห้ามกินอาหาร ดื่มน้ำ หรือสูบบุหรี่ในบริเวณทำงาน

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

1. สภาพปรากฏ : ของแข็งสีขาว
2. กลิ่น : ไม่มีกลิ่น
3. ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่ได้รับ : ไม่มีข้อมูล
4. ค่าความเป็นกรดต่าง : 14 (5% Solution) ที่อุณหภูมิ 20°C
5. จุดหลอมเหลว/จุดเยือกแข็ง : 318°C
6. จุดเดือดเริ่มต้นและช่วงของการเดือด : 1390 °C
7. จุดวาบไฟ : ไม่มีข้อมูล
8. อัตราการระเหย : ไม่มีข้อมูล
9. ความสามารถในการลุกติดไฟได้ของของแข็งและก๊าซ : ไม่มีข้อมูล
10. ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของความไวไฟ หรือค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของการระเบิด (% , v/v)
 - : ขีดล่าง : ไม่มีข้อมูล
 - : ขีดบน : ไม่มีข้อมูล
11. ความดันไอ : ไม่มีข้อมูล
12. ความหนาแน่นไอ (อากาศ = 1) : ไม่มีข้อมูล
13. ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ = 1) : 2.12-2.13
14. ความสามารถในการละลายได้ : ละลายในน้ำ 108g /100g ของน้ำ (20°C)
15. ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n-octanol ต่อน้ำ (Log Pow) : ไม่มีข้อมูล
16. อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง : ไม่มีข้อมูล

17. อุณหภูมิของการสลายตัว : ไม่มีข้อมูล
18. ความหนืด : ไม่สามารถใช้ได้เนื่องจากเป็นของแข็ง

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

การเกิดปฏิกิริยา	ทำปฏิกิริยากับกรดแก่ (Hydrochloric, Sulfuric, Nitric) น้ำและความชื้น ทำให้เกิดความร้อน ทำปฏิกิริยากับโลหะ (Aluminum, Lead, Zinc ,Tin) ทำให้เกิดก๊าซไฮโดรเจนที่ไวไฟและระเบิดได้ ทำปฏิกิริยากับ Ammonium salts ทำให้เกิดก๊าซ Ammonia ซึ่งทำให้เกิดอันตรายจากเพลิงไหม้
ความเสถียรทางเคมี	เสถียรภายใต้การใช้ในบรรยากาศปกติ สามารถจับตัวกับคาร์บอนไดออกไซด์ ในอากาศทำให้เกิดโซเดียมคาร์บอเนต สามารถจับตัวกับความชื้นในอากาศ
ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย	ความร้อนจะทำให้เกิดก๊าซแรงดันในภาชนะบรรจุปิด หลีกเลี่ยงการเกิดปฏิกิริยาพอลิเมอร์เซชัน
สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	ความร้อน ความชื้น แสงแดด
วัสดุที่เข้ากันไม่ได้	เกลือแอมโมเนีย กรด คลอรีนเตตระไฮโดรคาร์บอน สารออกซิไดซ์ อลูมิเนียม สังกะสี ตะกั่ว ดีบุก และ อัลลอยด์ของโลหะเหล่านั้น
ผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตราย	โซเดียมออกไซด์

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

ข้อมูลเกี่ยวกับทางรับสัมผัสที่อาจเกิดขึ้น

การหายใจเข้าไป	ระคายเคืองจมูก คอ และปอด ทำให้ไอ แสบคอ หายใจถี่ หายใจลำบาก
การสัมผัสทางผิวหนัง	กัดกร่อนผิวหนัง ผิวหนังเป็นผื่นแดง ผิวหนังไหม้
การสัมผัสทางดวงตา	กัดกร่อนดวงตา ตาแดง ตามัว ตาไหม้ และตาบอดได้
การกลืนกิน	แสบคอและหน้าอก ปวดท้อง ท้องร่วง คลื่นไส้ อาเจียน อ่อนเพลีย ช็อกหรือหมดสติ หรือเสียชีวิต
ข้อบ่งชี้และอาการของการได้รับสาร	รู้สึกแสบร้อน ไอ หายใจมีเสียง หลอดลมตอนบนอักเสบ หายใจถี่ ปวดหัวคลื่นไส้ และอาเจียน
ผลกระทบเฉียบพลัน	กัดกร่อนผิวหนัง ดวงตาและทางเดินหายใจ กัดกร่อนเมื่อกลิ้นกิน ทำให้ปวดบวม หายใจลำบาก

	<p>ความเป็นพิษเฉียบพลันทางผิวหนัง(กระต่าย)</p> <p>: LD₅₀ (Dermal, Rabbit) : 1350 มิลลิกรัม/ กิโลกรัม</p> <p>ความเป็นพิษเฉียบพลันทางการกิน(กระต่าย)</p> <p>: LD₅₀ 325 มิลลิกรัม/ กิโลกรัม</p>
ผลกระทบเรื้อรัง	ทำให้ผิวหนังอักเสบ ทำให้หลอดลมอักเสบ ทำลายปอดอย่างถาวร
การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง	การทดสอบ Patch Test เป็นเวลา 48 ชั่วโมง พบว่าการสัมผัสสารละลายไซเดียมไฮดรอกไซด์ที่มีความเข้มข้นตั้งแต่ 2 เปอร์เซ็นต์ขึ้นไป มีฤทธิ์กัดกร่อนผิวหนัง
การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา	ความเข้มข้นของสารละลายไซเดียมไฮดรอกไซด์ที่ร้อยละ 2 โดยมวล (w/w) ขึ้นไปเป็นสารกัดกร่อน โดยทดสอบกับดวงตากระต่ายตาม OECD Guideline 405 ผลการศึกษาพบว่าทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและระคายเคืองต่อดวงตา
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสครั้งเดียว	อ้างถึงคำอธิบายการกระตุ้นการหายใจ โดยใช้ เครื่องช่วยหายใจอย่างมีประสิทธิภาพ ในกรณี มีอาการปอดบวมจากสารเคมี (SIDS, 2002; ACGIH, 7th, 2001; DFGOT vol.12, 1999; ATTY, 5th, 2001).

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา (Ecological Information)

1. ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศน์ :

ความเป็นพิษต่อปลา : *Oncorhynchus mykiss* (Rainbow trout) LC₅₀: 45.4 มิลลิกรัม/ ลิตร/ 96 ชั่วโมง

: *Gambusia TLm96h 125ppm*

: *Blue gills TLm48h 42ppm*

: *Gambusia affinis TLm24h 125ppm*

: *Lepomis macroshirus TLm96h 9.9ppm*

ความเป็นพิษต่อ Crustaceans : *Daphnia magna* EC 50 : 40.38 มิลลิกรัม/ ลิตร / 48 ชั่วโมง

2. การตกค้างยาวนาน และความสามารถในการย่อยสลายทางชีวภาพ : ไม่มีข้อมูล

3. ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ : ไม่สะสมทางชีวภาพ

4. สภาพที่เคลื่อนที่ได้ในดิน : ไม่มีข้อมูล

5. ผลกระทบร้ายแรงที่อาจเกิดขึ้น : ไม่มีข้อมูล

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations)

การกำจัดสาร : ให้ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดของท้องถิ่นติดต่อบริษัท รับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาต
การทิ้งภาชนะบรรจุที่ปนเปื้อน: ให้กำจัดตามระเบียบราชการ หีบห่อที่ปนเปื้อนสารเคมีให้จัดการเช่นเดียวกับตัว
สารเคมี

14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

1. หมายเลขสหประชาชาติ (UN number) : 1823
2. ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ : SODIUM HYDROXIDE, SOLID
3. ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง : 8
4. กลุ่มการบรรจุ (ถ้ามี) : II
5. มลภาวะทางทะเล : ไม่มี
6. ข้อควรระวังพิเศษ : ไม่มีข้อมูล

15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ (Regulatory Information)

กฎหมายข้อบังคับของประเทศไทย :

- พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 ประเภทวัตถุอันตราย : ชนิดที่ 1 (วัตถุอันตรายที่การผลิต การนำเข้า การส่งออก หรือการมีไว้ในครอบครองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดตัว
- บัญชี ก (กรมโรงงานอุตสาหกรรมและกรมประมง)
- พระราชบัญญัติ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554
- พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541

การติดฉลากตามระเบียบ EC :

- สัญลักษณ์ : C กัดกร่อน
- ข้อความบอกความเสี่ยง : R35 ทำให้เกิดแผลไหม้อย่างรุนแรง

ข้อความบอกมาตรการความปลอดภัย :

- S1/2 เก็บโดยปิดลิ้นชัก และให้พ้นมือเด็ก
- S26 เมื่อเข้าตาให้ล้างทันทีด้วยน้ำปริมาณมาก ๆ และไปพบแพทย์

- S37/39 สวมถุงมือ และแว่นตา/หน้ากากที่เหมาะสม
- S45 ในกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือรู้สึกไม่สบายให้พบแพทย์ทันที (แสดงฉลากสารเคมีแก่แพทย์ถ้ามี)
- NFPA Ratings : อันตรายทางสุขภาพ = 3 อันตรายทางไฟ = 0 การเกิดปฏิกิริยา = 1 ข้อมูลพิเศษ -

16. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)

ทบทวนครั้งที่ : 1

วันที่จัดทำเอกสารข้อมูลความปลอดภัย : 1 เมษายน 2562

แหล่งข้อมูลและเอกสารที่ใช้ทำเอกสารข้อมูลความปลอดภัย : บริษัท ไทยอซาฮีเคมีภัณฑ์ จำกัด, คู่มือความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี, www.chemtrack.org

ข้อมูลที่ระบุเป็นตัวหนังสือและตัวเลขที่ปรากฏในเอกสารนี้เชื่อว่าจะมีความแม่นยำและถูกรวบรวมจากแหล่งที่น่าเชื่อถือได้ ถูกเสนอมาเพื่อให้คุณสามารถพิจารณา การสอบสวนและตรวจสอบแล้ว ผู้ซื้อพึงสันนิษฐานไว้ก่อนว่าความเสี่ยงจากการใช้ การเก็บรักษาหรือการครอบครองผลิตภัณฑ์มีความสอดคล้องกับกฎหมายข้อกำหนดของรัฐและกฎระเบียบของท้องถิ่น