

**1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี/เคมีภัณฑ์ และบริษัทผู้ผลิต/ผู้จำหน่าย**ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์

ชื่อผลิตภัณฑ์ Ammonia LR

หมายเลขผลิตภัณฑ์ AC4012-STAB

สารบริสุทธิ์/สารผสม สารผสม

การใช้สารเดี่ยวหรือสารผสมที่ระบุที่เกี่ยวข้องหรือการใช้งานตามคำแนะนำ

คำแนะนำการใช้งาน ใช้เป็นสารทำปฏิกิริยาในห้องปฏิบัติการ

การใช้งานที่ห้ามใช้ ไม่มีข้อมูลปรากฏ

ผู้ผลิต ผู้จำหน่าย และ ผู้จัดหาThermo Fisher Scientific©  
Water and Lab Products  
22 Alpha Road  
Chelmsford, MA 01824, USA  
1-978-232-6000ที่อยู่อีเมล[info.water@thermo.com](mailto:info.water@thermo.com)**Made in**

USA

หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉินหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน 24 ชั่วโมง  
CHEMTREC®  
Within USA and Canada: 1-800-424-9300  
Outside USA and Canada: 1-703-527-3887  
(collect calls accepted)



## 2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

### การจำแนกประเภท

สถานะการควบคุมของ OSHA

สารเคมีนี้ไม่จัดว่าเป็นอันตรายตามมาตรฐาน OSHA ว่าด้วยการสื่อสารถึงความเป็นอันตราย ค.ศ. 2012 (29 CFR 1910.1200)

ไม่ใช่สารหรือสารผสมที่เป็นอันตรายตามข้อกำหนดของระบบเดียวกันทั่วโลก (GHS)

### องค์ประกอบของฉลาก

#### ภาพรวมกรณีนุญเงิน

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารที่จัดว่าเป็นอันตรายต่อสุขภาพเมื่อมีความเข้มข้นตามที่ระบุไว้

ลักษณะทั่วไป ไม่มีสี

สถานะทางกายภาพ ของเหลว

กลิ่น ไม่มีกลิ่น

### ข้อความขอควรระวัง

ห้ามขนถ่ายเคลื่อนย้ายจนกว่าจะอ่านและทำความเข้าใจคำเตือนด้านความปลอดภัยทั้งหมด

### อันตรายที่ไม่ได้จำแนกประเภทไว้เป็นอย่างอื่น (HNOC)

ไม่มีข้อมูล

### ข้อมูลอื่นๆ

ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษเฉียบพลันที่ไม่ทราบแน่นอน 27 เปอร์เซ็นต์ของสารผสมที่ประกอบด้วยส่วนผสมจากการเป็นพิษเฉียบพลันที่ไม่รู้สาเหตุ

### 3. องค์ประกอบ / ข้อมูลของส่วนผสม

องค์ประกอบ	หมายเลข CAS	เปอร์เซ็นต์โดยน้ำหนัก	ความลับทางการค้า
น้ำ	7732-18-5	60 - 70%	*
Potassium Sodium Tartrate	6381-59-5	20 - 30%	*
ไดเอทิลีนไกลคอล	111-46-6	1 - 10%	*
โพแทสเซียมไฮดรอกไซด์	1310-58-3	<0.1%	*

\*เปอร์เซ็นต์ (ความเข้มข้น) ที่แน่นอนของส่วนประกอบถูกปิดไว้เนื่องจากเป็นความลับทางการค้า.

### 4. มาตรการปฐมพยาบาล

#### มาตรการปฐมพยาบาล

ข้อเสนอแนะทั่วไป	ใช้การปฐมพยาบาลเบื้องต้นตามลักษณะของการบาดเจ็บ. ติดต่อแพทย์ทันที หากมีอาการ. แสดงเอกสารความปลอดภัยแผ่นนี้ให้แพทย์.
การสัมผัสดวงตา	ล้างตาให้ทั่วด้วยน้ำปริมาณมาก รวมทั้งใต้เปลือกตา. ไปพบแพทย์.
การสัมผัสผิวหนัง	ล้างออกทันทีด้วยสบู่และน้ำปริมาณมากน้ำเป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที. ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่ปนเปื้อนออกทันที. ในกรณีที่เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง โปรดปรึกษาแพทย์.
การสูดดม / หายใจเข้าไป	เคลื่อนย้ายไปยังที่ที่อากาศบริสุทธิ์. หากหายใจติดขัด ให้ใช้ก๊าซออกซิเจนช่วย. โปรดติดต่อแพทย์หากแสดงอาการ.
การกลืนกินเข้าไป	กลั้วปากด้วยน้ำให้สะอาดและดื่มน้ำตามมากๆ. ห้ามทำให้อาเจียน. โทรตามแพทย์หรือศูนย์ควบคุมสารพิษทันที.
การป้องกันของผู้ให้การปฐมพยาบาล	ใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล. อ่านข้อมูลเพิ่มเติมในส่วนที่ 8. อย่าใช้วิธีการผายปอด ถ้าผู้ป่วยกลืนกินเข้าไปหรือสูดดมสารเข้าไป ให้ใช้เครื่องช่วยหายใจที่มีวาล์วด้านเดียว หรืออุปกรณ์ทางการแพทย์สำหรับระบบทางเดินหายใจอื่น ๆ ที่เหมาะสม.

อาการและผลกระทบทที่สำคัญที่สุด ทั้ง ใน แบบเฉียบพลัน และ เกิดขึ้นล่าช้าภายหลัง

**Most important symptoms/effects** ไม่มีข้อมูล

การบ่งชี้เกี่ยวกับการพบแพทย์ในทันทีและการรักษาพิเศษที่จำเป็น

หมายเหตุถึงแพทย์ รักษาตามอาการ

## 5. มาตรการฉุกเฉิน

สารดับเพลิงที่เหมาะสม

ใช้มาตรการดับเพลิงที่เหมาะสมกับสถานการณ์และสภาพแวดล้อมโดยรอบในท้องถิ่น.

สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม

ไม่มีข้อมูล

อันตรายเฉพาะด้านที่เกิดจากสารเคมี

ไม่มีข้อมูล

ขอเบ็ดเตล็ดระเบิด

ไวต่อการกดทับ ไม่มี

ไวต่อการคายประจุไฟฟ้าสถิตย์ ไม่มี

อุปกรณ์ป้องกันและข้อพึงระวังเพื่อความปลอดภัยสำหรับนักดับเพลิง

เช่นเดียวกับในกรณีไฟไหม้อื่นๆ ให้สวมอุปกรณ์ให้อากาศเพื่อหายใจที่ควบคุมความดัน ตามมาตรฐาน MSHA/NIOSH (ได้รับอนุญาตหรือเทียบเท่า) และเกียร์ป้องกันเต็มรูปแบบ.

## 6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสาร

คำแนะนำสำหรับบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน และวิธีการสำหรับกรณีฉุกเฉิน

ข้อควรระวังส่วนบุคคล

ใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล. หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาอ่านหัวข้อที่ 8 ของ SDS. อพยพบุคคลไปยังที่ปลอดภัย.

ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

ระวังการสะสมของไอถึงความเข้มข้นที่สามารถระเบิดได้ ไอสามารถสะสมได้ในบริเวณที่ต่ำ.

## Methods and Material for Containment and Cleaning Up

กรรมวิธีในการบรรจุ

ป้องกันการรื้อไหลหรือการรื้อหกเพิ่มเติม หากสามารถทำได้อย่างปลอดภัย.

### วิธีการ ในการ ทำความ สะอาด

ดูดซับด้วยวัสดุเนื้อที่ดูดซับได้. หยิบขึ้นมาและขนย้ายไปไว้ในภาชนะบรรจุที่ติดฉลากอย่างเหมาะสม.

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษา

ข้อพึงระวังสำหรับการจัดการอย่างปลอดภัย

การขนถ่ายเคลื่อนย้าย

ปฏิบัติตามคำแนะนำการใช้งาน เพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงต่อสุขภาพของมนุษย์และสิ่งแวดล้อม  
สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

หลีกเลี่ยงการหายใจเอาฝุ่น/ควันไอ/ก๊าซ/ละอองเหลว/ไอระเหย/ละอองฉีดพ่น เข้าสู่ร่างกาย  
ตรวจสอบว่ามีสารระคายเคืองใดๆเพียงพอบ้าง โดยเฉพาะในบริเวณอับอากาศ

สภาวะสำหรับการเก็บอย่างปลอดภัย รวมทั้งสิ่งใดๆที่เข่ากัน ไม'ใด'

ก าร จ ัด เ ก ็ บ

ปิดภาชนะบรรจุให้แน่นสนิทแล้วเก็บไว้ในที่แห้งและอากาศถ่ายเทได้สะดวก  
เก็บที่อุณหภูมิห้องในภาชนะเดิม  
เก็บให้ห่างจากการถูกแสงแดด

ผลิตภัณท์ที่ใช้ร่วมกัน ไม่นิโค

ไม่มีข้อมูล

8. การควบคุม การรับหรือสัมผัส / การป้องกันภัยส่วนบุคคล

ป้จ จั๋ย ค ว บ ค ม

แนวปฏิบัติเกี่ยวกับการสัมผัส

องค์ประกอบ	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
โพแทสเซียมไฮดรอกไซด์ 1310-58-3	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	(Vacated) Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>

การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม

มาตรการทางวิศวกรรม

ผักบัว | อ่างล้างดวงตา | ระบบระบายอากาศ

มาตรการป้องกันส่วนบุคคล เช่น อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

การป้องกันดวงตา/ใบหน้า	สวมแว่นครอบตาและกระบังหน้าเพื่อป้องกันสารเคมีกระเด็นใส่. สวมเครื่องป้องกันหากมีแนวโน้มว่าจะเกิดการกระเซ็นของของเหลว: โหล่ป้องกันใบหน้า.
การปกป้องผิวหนังและร่างกาย	สวมถุงมือ/ชุดป้องกันอันตราย.
การป้องกันระบบหายใจ	ไม่พบในสภาวะการใช้งานปกติ. ในกรณีที่มีการระบายอากาศไม่เพียงพอ ให้สวมอุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ.
มาตรการเกี่ยวกับสุขอนามัย	จัดการตามแนวทางปฏิบัติด้านความปลอดภัยและหลักสุขศาสตร์อุตสาหกรรมที่ดี.

9. คุณสมบัติทางกายภาพ และเคมี

ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติพื้นฐานทางกายภาพ และเคมี

สภาวะทางกายภาพ	ของเหลว
ลักษณะทั่วไป	ไม่มีสี
กลิ่น	ไม่มีกลิ่น
ความเข้มข้นค่าสุดของกลิ่น	ไม่มีข้อมูล
ช่วงของค่า pH	6.5 - 9.5

คุณสมบัติ	ค่า	หมายเหตุ • วิธี
ฟฟฟฟฟฟฟฟฟฟ /ฟฟฟฟฟฟฟฟฟ	ไม่มีข้อมูล	
จุดเดือด /ช่วงของจุดเดือด	100 °C / 212 °F	
จุดวาบไฟ	N/A	
อัตราการระเหย	ไม่มีข้อมูล	
ความสามารถในการลุกติดไฟได้ (ของแข็ง, ก๊าซ)	ไม่มีข้อมูล	
ค่าขีดจำกัดความไวไฟในอากาศ		
ค่าขีดจำกัดสูงสุดของความไวไฟ :	ไม่มีข้อมูล	
ขีดจำกัดต่ำสุดของจุดติดไฟ :	ไม่มีข้อมูล	
แรงดันไอ	ไม่มีข้อมูล	
ความหนาแน่นไอ	ไม่มีข้อมูล	
ความถ่วงจำเพาะ	ไม่มีข้อมูล	
การละลายในน้ำ	ละลายในน้ำได้	
สภาพละลายได้ในตัวทำละลายอื่นๆ	ไม่มีข้อมูล	
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสาร	ไม่มีข้อมูล	

อุณหภูมิจุดติดไฟได้เอง

อุณหภูมิการสลายตัว

ไม่มีข้อมูล

ความหนืดไคเนมาติก

ไม่มีข้อมูล

ความหนืดพลวัต

ไม่มีข้อมูล

สมบัติทางกายภาพ

ไม่มีข้อมูล

สมบัติในการออกซิไดซ์

ไม่มีข้อมูล

ข้อมูลอื่น ๆ

จุดอ่อนตัว

ไม่มีข้อมูล

น้ำหนักโมเลกุล

ไม่มีข้อมูล

ปริมาณ VOC (%)

ไม่มีข้อมูล

ความหนาแน่น

ไม่มีข้อมูลปรากฏ

ความหนาแน่นรวม

ไม่มีข้อมูล

## 10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

การเกิดปฏิกิริยา

ไม่มีข้อมูลปรากฏ

ความคงตัวทางเคมี

คงตัวภายใต้สภาวะปกติ

ความเป็นไปได้ของการเกิดปฏิกิริยาที่อันตราย

ไม่มีภายใต้กระบวนการปกติ

สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง

อุณหภูมิสูงหรือต่ำอย่างยิ่งและแสงอาทิตย์โดยตรง

สารที่เข้ากันไม่ได้

ไม่มีข้อมูล

สารอันตรายที่ได้จากการสลายตัว

การสลายตัวด้วยความร้อนอาจทำให้เกิดก๊าซหรือไอที่ระคายเคืองออกมา

## 11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา



ข้อมูลเกี่ยวกับเส้นทางการรับสัมผัสที่เป็นไปได้

การสูดดม/หายใจเข้าไป	ไม่มีข้อมูล
การสัมผัสดวงตา	ไม่มีข้อมูล
การสัมผัสผิวหนัง	ไม่มีข้อมูล
การกลืนกินเข้าไป	ไม่มีข้อมูล

องค์ประกอบ	LD50 ทางปาก	LD50 ทางผิวหนัง	LC50 การสูดดม
น้ำ 7732-18-5	LD50 > 90 mL/kg ( Rat )	-	-
ไดเอทริลีนไกลคอล 111-46-6	LD50 = 12565 mg/kg ( Rat )	LD50 = 11890 mg/kg ( Rabbit )	-
โพแทสเซียมไฮดรอกไซด์ 1310-58-3	LD50 = 284 mg/kg ( Rat )	-	-

ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา

อาการ	ไม่มีข้อมูล
-------	-------------

ผลที่เกิดขึ้นทันทีและเกิดในภายหลังและผลเรื้อรังจากการรับสัมผัสทั้งระยะเวลาด้านและระยะเวลานาน

การไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้	ไม่มีข้อมูล
ผลกระทบต่อการกลายพันธุ์	ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการก่อมะเร็ง	ไม่มีข้อมูล.
ผลกระทบต่อระบบสืบพันธุ์	ไม่มีข้อมูล
STOT - การสัมผัสครั้งเดียว	ไม่มีข้อมูล
STOT - การสัมผัสหลายครั้ง	ไม่มีข้อมูล

ความเป็นอันตรายจากการสัมผัส **ไม่มีข้อมูล**

มาตรการเชิงตัวเลขของค่าความเป็นพิษ - ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ความเป็นพิษเฉียบพลันที่ไม่ทราบแน่ชัด 27 เปอร์เซ็นต์ของสารผสมที่ประกอบด้วยส่วนผสมจากการเป็นพิษเฉียบพลันที่ไม่รู้สาเหตุ  
อื่น

ค่าต่อไปนี้ได้มาจากการคำนวณตามบทที่ 3.1 ของเอกสาร GHS .

ค่าประมาณความเป็นพิษเฉียบพลัน 7300 mg/kg

ของสารผสม (ทางปาก)

## 12. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบนิเวศ

ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ

27% ของสารผสมประกอบด้วยส่วนประกอบซึ่งมีอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำในลักษณะที่ไม่ทราบแน่นอน

องค์ประกอบ	Freshwater Algae	Freshwater Fish	Water Flea
ไดเอทริลีนไกลคอล 111-46-6	-	LC50: = 75200 mg/L, 96h flow-through (Pimephales promelas)	EC50: = 84000 mg/L, 48h (Daphnia magna)
โพแทสเซียมไฮดรอกไซด์ 1310-58-3	-	LC50: = 80 mg/L, 96h static (Gambusia affinis)	-

ความคงทนและความสามารถในการสลายตัว

**ไม่มีข้อมูล**

การสะสมทางชีวภาพ

**ไม่มีข้อมูล**

การเคลื่อนที่

?????????????

องค์ประกอบ	log Pow
ไดเอทริลีนไกลคอล 111-46-6	-1.98

โพแทสเซียมไฮดรอกไซด์ 1310-58-3	0.83
-----------------------------------	------

ผลกระทบร้ายแรงที่อาจเกิดขึ้นอื่น ๆ

ไม่มีข้อมูล

### 13. ข้อพิจารณาในการกำจัดของเสีย

วิธีการกำจัดของเสีย

วิธีการในการกำจัดของเสีย

การกำจัดควรเป็นไปตามกฎหมายและข้อบังคับของภูมิภาค, ประเทศ และท้องถิ่น.

บรรจุภัณฑ์ที่เป็นอันตราย

การนำกลับมาใช้หรือการทิ้งภาชนะบรรจุนี้ไม่เหมาะสมอาจเป็นอันตรายและผิดกฎหมาย.

องค์ประกอบ	<b>CAWAST</b>
โพแทสเซียมไฮดรอกไซด์ 1310-58-3	Toxic Corrosive

### 14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง

DOT ไม่ได้ควบคุม

ICAO ไม่ได้ควบคุม

IATA ไม่ได้ควบคุม

IMDG/IMO ไม่ได้ควบคุม

### 15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ

บัญชีรายการสารระหว่างประเทศ

**USINV** ปฏิบัติตาม  
**CANINV** ไม่ปฏิบัติตาม  
**EINECS/ELINCS** ไม่ปฏิบัติตาม

ENCS	ไม่ปฏิบัติตาม
IECSC	ปฏิบัติตาม
KECL	ไม่ปฏิบัติตาม
PICCS	ปฏิบัติตาม
AICS	ปฏิบัติตาม

**USINVI/ TSCA** - บัญชีรายการสารเคมีตามหมวด 8(b) ของรัฐบัญญัติการควบคุมสารพิษแห่งสหรัฐอเมริกา

**CANINV/ DSL/NDL** - รายการสารเคมีในประเทศแคนาดา/รายการสารเคมีนอกประเทศแคนาดา

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

**ENCS** - Japanese Existing and New Chemical Substances

**IECSC** - Chinese Inventory of Existing Chemical Substances

KECL - สารเคมีที่วางจำหน่ายมาแต่เดิมและสารเคมีที่ผ่านการประเมินแล้วของประเทศเกาหลี

PICCS - บัญชีรายชื่อวัตถุเคมีและสารเคมีของประเทศฟิลิปปินส์

AICS - บัญชีสารเคมีในออสเตรเลีย (Australian Inventory of Chemical substances)

## U.S. Federal Regulations

### SARA 313

มาตรา 313 ของบรรพ III ในกฎหมายว่าด้วยการแก้ไขซูเปอร์ฟันด์และการให้อนุญาตซ้ำ ปี ค.ศ. 1986 (SARA) ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีสารเคมีใดๆ ที่อยู่ภายใต้ข้อกำหนดในการรายงานตามกฎหมายฉบับนี้ และบรรพ 40 ของประมวลกฎหมายแห่งสหรัฐ ตอนที่ 372

### ประเภทความเป็นอันตราย SARA

#### 311/312

อันตรายเฉียบพลันต่อสุขภาพ	No
อันตรายเรื้อรังต่อสุขภาพ	No
อันตรายต่อการเกิดอัคคีภัย	No
อันตรายจากความดันที่ปลดปล่อยออกมาแบบฉับพลัน	No
Reactive Hazard	No

### CWA (พระราชบัญญัติน้ำสะอาด)

องค์ประกอบ	CWA - ปริมาณที่ต้องรายงาน	CWA - สารมลพิษที่เป็นพิษ	CWA - มลพิษที่สำคัญ	CWA - สารเคมีอันตราย
โพแทสเซียมไฮดรอกไซด์	1000 lb	-	-	X

1310-58-3				
-----------	--	--	--	--

#### CERCLA

สารนี้ตามที่ได้มีการจัดจำหน่าย

ประกอบด้วยสารหนึ่งชนิดหรือมากกว่าที่มีการควบคุมเป็นสารอันตรายภายใต้พระราชบัญญัติว่าการชดเชยผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทั้งระบบและความรับผิดชอบ (CERCLA) (40 CER 302)

องค์ประกอบ	ปริมาณที่ต้องรายงาน (RQ) สำหรับสารเคมีอันตราย	CERCLA EHS RQs	RQ
โพแทสเซียมไฮดรอกไซด์ 1310-58-3	1000 lb	-	RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ

#### U.S. State Regulations

ข้อเสนอของแคลิฟอร์เนีย 65

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ประกอบด้วยสารเคมีใดๆ ในข้อเสนอ 65

ข้อบังคับเกี่ยวกับสิทธิในการรับทราบของรัฐในสหรัฐอเมริกา

องค์ประกอบ	นิวเจอร์ซีย์	แมสซาชูเซตส์	เพนซิลเวเนีย
น้ำ 7732-18-5	-	-	X
ไดเอทิลีนไกลคอล 111-46-6	-	-	X
โพแทสเซียมไฮดรอกไซด์ 1310-58-3	X	X	X

ข้อมูลจากของ EPA แห่งสหรัฐฯ

ไม่มีข้อมูล

16. ข้อมูลอื่นๆ

เตรียมโดย

Environmental, Health and Safety

Prepared For

Thermo Fisher Scientific Inc.©

วันที่ออกเอกสาร	ไม่มีข้อมูล
วันปรับปรุงแก้ไข	15-ก.พ.-2559
เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข	แก้ไขข้อมูลในส่วน SDS แล้ว.

ข้อความปฏิเสธความรับผิดชอบ

ข้อมูลที่จัดไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุ/สารเคมีฉบับนี้มีความถูกต้องตามภูมิความรู้ที่ดีที่สุดของเรา รวมทั้งเป็นข้อมูลและความเชื่อในวันที่มีการพิมพ์เผยแพร่ เราจัดเสนอข้อมูลนี้เพื่อให้ใช้เป็นแนวทางปฏิบัติในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย การใช้งาน การแปรรูป การจัดเก็บ การขนส่ง การกำจัด และการปล่อยทิ้งในลักษณะที่ปลอดภัยเท่านั้น และต้องไม่ถือว่าเป็นการรับประกันหรือเป็นข้อกำหนดเกี่ยวกับคุณภาพแต่อย่างใดทั้งสิ้น ข้อมูลนี้มีความเกี่ยวข้องกับวัตถุ/สารที่ระบุไว้โดยเฉพาะเท่านั้น และอาจใช้ไม่ได้กับวัตถุ/สารดังกล่าวเมื่อนำไปใช้ร่วมกับวัตถุ/สารอื่นใด หรือในกระบวนการใดๆ ยกเว้นในกรณีที่เราได้ระบุไว้ในเนื้อหาของเอกสารฉบับนี้.

ตอนท้ายของเอกสารข้อมูลความปลอดภัย