

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ส่วน 1

การบ่งชี้ผลิตภัณฑ์และบริษัท

ผลิตภัณฑ์

ชื่อผลิตภัณฑ์: Isopropyl Alcohol
รายละเอียดผลิตภัณฑ์: -
Cas No. 67-63-0
EC No. 200-661-7
สูตรทางเคมี: C₃H₈O
แนะนำให้ใช้: -

การบ่งชี้บริษัท

ผู้จำหน่าย: บริษัท ยูเนียน ปีโตรเคมีคอล จำกัด (มหาชน)
728 อาคาร ยูเนียนเฮ้าส์ ถนนบรมราชชนนี
แขวงบางนาหุ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
ข้อมูลการติดต่อทั่วไปของผู้จำหน่าย: +662 881 8288

เอกสาร (M)SDS ฉบับนี้เป็นข้อมูลโดยทั่วไปซึ่งไม่ได้ระบุข้อมูลเฉพาะเจาะจงของประเทศใดประเทศหนึ่ง

ส่วน 2

การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

สารนี้เป็นสารอันตรายตามแนวทางการกำกับดูแลของสหประชาชาติตามเกณฑ์ GHS การจำแนกประเภทได้จำแนกตามระบบกลุ่มสารอันตราย GHS สำหรับสารอันตรายที่มีขีดจำกัดของการตัด/ความเข้มข้นสองค่า การพิจารณาจะยึดตามค่าขีดจำกัดที่สูงกว่า

การจำแนกประเภทตามระบบ GHS:

ของเหลวไวไฟ: ประเภทย่อยที่ 2
การทำลาย/การระคายเคืองต่อดวงตา: ประเภทย่อยที่ 2A
ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสเพียงครั้งเดียว: ประเภทย่อยที่ 3

องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS:

รูปสัญลักษณ์:



คำสัญญาณ (Signal Word): อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย:

ด้านกายภาพ: H225: ไอรระเหย และ ของเหลวไวไฟสูง
ด้านสุขภาพ: H319: ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง
H336: อาจทำให้เกิดอาการมึนงงหรือเวียนศีรษะ



ข้อความแสดงข้อควรระวัง:

การป้องกัน: P210: เก็บให้พ้นจากความร้อน พื้นผิวที่ร้อน ประกายไฟ เปลวไฟที่ไม่ปิดกั้น และแหล่งจุดไฟอื่น ๆ--ห้ามสูบบุหรี่ P233: จัดเก็บภาชนะบรรจุให้ปิดสนิทแน่น P240: ต่อสายดิน/ต่อฝาภาชนะบรรจุและอุปกรณ์รองรับ P241: ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์ระบายอากาศ อุปกรณ์ส่องสว่าง ที่กันระเบิดได้ P242: ใช้เฉพาะเครื่องมือที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ P243: ใช้มาตรการป้องกันไฟฟ้าสถิต P261: หลีกเลี่ยงการหายใจเอาฝุ่น/ฟุ้ง/ก๊าซ/ละอองเหลว/ไอระเหย/ละอองลอยเข้าสู่ร่างกาย P264: ล้างให้สะอาดหลังจากการใช้งาน P272: เสื้อที่ได้รับการปนเปื้อนสารไม่ควรนำออกนอกสถานที่การใช้งาน P280: สวมถุงมือป้องกัน / ชุดป้องกัน / อุปกรณ์ป้องกันดวงตา / อุปกรณ์ป้องกันใบหน้า

การรับมือ: P312: ติดต่อศูนย์พิษวิทยา/แพทย์ ถ้าหากรู้สึกอาการไม่ดี P304 + P340: ถ้าหายใจเข้าไป: ให้ย้ายผู้ป่วยไปยังที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ และให้พักผ่อนในลักษณะที่หายใจได้สะดวก P337 + P313: หากยังระคายเคืองที่ดวงตา: รับคำแนะนำจากแพทย์/พบแพทย์ P303 + P361 + P353: หากสัมผัสผิวหนัง (หรือเส้นผม): ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนทั้งหมดออกทันที ล้างผิวหนังด้วยน้ำ/ฟักบัว P305 + P351 + P338: หากเข้าดวงตา: ล้างด้วยน้ำเป็นเวลาหลายนาที ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าถอดได้ง่าย ล้างตาต่อเนื่อง

การจัดเก็บ: P403 + P235: จัดเก็บในสถานที่ที่มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก ปิดภาชนะให้สนิทมิดชิด

การกำจัด: P501: กำจัดสาร/ภาชนะบรรจุให้สอดคล้องกับกฎข้อบังคับของท้องถิ่น/ระดับภูมิภาค/ระดับประเทศ/นานาชาติ

ส่วน 3 องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

สารนี้จัดเป็นสารเคมี

สารอันตรายหรือสารเชิงซ้อนที่ต้องเปิดเผย

ชื่อ	CAS No.	ความเข้มข้น*	EC No.
Isopropyl Alcohol	67-63-0	99 Wt%	200-661-7

ส่วน 4 มาตรการปฐมพยาบาล

คำอธิบายรายละเอียดของมาตรการปฐมพยาบาล

คำแนะนำทั่วไป

ต้องพบแพทย์ทันที โดยแสดงเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS) นี้แก่แพทย์

การสัมผัสดวงตา

ล้างดวงตาดำด้วยน้ำให้สะอาดเป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที และให้รับการรักษาจากแพทย์หากรู้สึกไม่ดี

การสัมผัสทางผิวหนัง

ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่ปนเปื้อนสารออกทันที ล้างด้วยน้ำให้สะอาดเป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที และให้รับการรักษาจากแพทย์หากรู้สึกไม่ดี

การรับประทานเข้าไป

ห้ามกระตุ้นให้อาเจียน ไม่ควรให้อะไรทางปากแก่ผู้ทั้งหมดสติ ติดต่อแพทย์หรือศูนย์พิษวิทยาทันที

การสูดดม

นำผู้ป่วยไปยังที่อากาศบริสุทธิ์ หากผู้ป่วยหายใจลำบาก ให้ทำการให้ออกซิเจน ห้ามใช้วิธีช่วยชีวิตแบบเป่าปากหากผู้ป่วยกลืนกินสารเคมี หากผู้ป่วยไม่หายใจ ให้ใช้เครื่องช่วยหายใจและรีบนำส่งแพทย์ทันที

การป้องกันผู้ปฐมพยาบาล

ตรวจสอบให้แน่ชัดว่าบุคลากรทางการแพทย์ทราบถึงสารที่เกี่ยวข้อง ใช้ความระมัดระวังเพื่อป้องกันตนเองและป้องกันการแพร่กระจายของการปนเปื้อน

อาการและผลกระทบทที่สำคัญที่สุด ทั้งแบบเฉียบพลันและแบบหน่วงเวลาการเกิด

1 การสะสมของสารในร่างกายอาจเกิดขึ้นและอาจก่อให้เกิดความกังวลบางอย่างหลังจากได้รับสัมผัสจากการใช้งานซ้ำ ๆ หรือเป็นเวลานาน

ข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันทีและการดูแลรักษาเฉพาะที่สำคัญที่ควรดำเนินการ

- 1 รักษาตามอาการ
- 2 อาการอาจเกิดล่าช้า

ส่วน 5

มาตรการผจญเพลิง

สารดับเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม: สารเคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์ หรือ โฟมชนิดต่อต้านแอลกอฮอล์

สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม: ห้ามใช้สายน้ำที่ฉีดเป็นสาย อาจทำให้เกิดการกระจายของไฟ

อันตรายเฉพาะที่เกิดจากสารหรือสารผสม

- 1 จะเกิดสารผสมที่ระเบิดได้กับอากาศ
- 2 บรรจุภัณฑ์ที่ถูกไฟอาจเกิดการระคายออกของไอผ่านวาล์วระบายความดัน ซึ่งช่วยเพิ่มความรุนแรงของไฟและ / หรือความเข้มข้นของไอ
- 3 ไอรระเหยสามารถเคลื่อนที่ไปยังแหล่งของการจุดระเบิดและเกิดการย้อนกลับได้
- 4 ของเหลวและไอรระเหยมีความไวไฟ
- 5 บรรจุภัณฑ์อาจระเบิดได้เมื่อถูกความร้อน
- 6 บรรจุภัณฑ์ที่ถูกไฟอาจเกิดการระคายออกของไอออกทางวาล์วระบายความ
- 7 อาจเกิดการขยายตัวหรือสลายตัวได้เมื่อถูกความร้อนหรือข้องเกี่ยวกับไฟ

คำแนะนำสำหรับนักผจญเพลิง

- 1 เมื่อเกิดอัคคีภัย ให้สวมใส่เครื่องช่วยหายใจ หรือ SCBA (MSHA/NIOSH) และอุปกรณ์ป้องกันเต็มรูปแบบ
- 2 ดับเพลิงให้อยู่ในระยะที่ปลอดภัย โดยปกคลุมตนเองให้มิดชิด
- 3 ป้องกันไม่ให้น้ำดับเพลิงปนเปื้อนน้ำ ผิวดิน หรือระบบน้ำใต้ดิน

ส่วน 6

มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน และขั้นตอนฉุกเฉิน

- 1 หลีกเลี่ยงการสูดดมไอรระเหยและการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา
- 2 ระวังการสะสมของไอรระเหยที่ก่อให้เกิดความเข้มข้นที่ระเบิดได้
- 3 ไอรระเหยสามารถสะสมบริเวณพื้นที่ต่ำได้
- 4 เจ้าหน้าที่ฉุกเฉินสวมชุดที่มีความดันบวก (positive pressure self-contained breathing apparatus) สวมชุดป้องกันและชุดป้องกัน ไฟฟ้าสถิตย์ สวมถุงมือที่สารเคมีซึมผ่านไม่ได้
- 5 ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการระบายอากาศเพียงพอ กำจัดแหล่งจุดระเบิดทั้งหมด
- 6 อพยพผู้คนไปยังพื้นที่ปลอดภัย ให้ผู้คนอยู่ห่างจากและหลีกเลี่ยงจุดที่รั่วไหล
- 7 ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล หลีกเลี่ยงการหายใจเอาไอรระเหย หมอก แก๊ส หรือผงเข้าไป

ข้อควรระวังเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม

- 1 ป้องกันการรั่วไหลหรือหกหากทำได้อย่างปลอดภัย
- 2 หลีกเลี่ยงการปล่อยออกสู่สิ่งแวดล้อม

วิธีการและวัสดุสำหรับการบรรจุและทำความสะอาด

- 1 ดูดซับสารที่หกด้วยทรายแห้งหรือสารดูดซับเฉื่อย ในกรณีที่หกรั่วไหลเป็นจำนวนมากให้กั้นล้อมรอบด้วยเชือกกันสาร (bundling)
- 2 วัสดุที่เกาะติดหรือสะสมควรกำจัดทิ้งทันทีตามกฎหมายและข้อบังคับที่เหมาะสม
- 3 กำจัดแหล่งที่มาของการจุดระเบิดทั้งหมด ใช้เครื่องมือป้องกันประกายไฟและอุปกรณ์ป้องกันการระเบิด

ส่วน 7

การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

ข้อควรระวังในการใช้งาน

- 1 หลีกเลี่ยงการสูดดมไอระเหย
- 2 ใช้เฉพาะเครื่องมือที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ
- 3 เพื่อป้องกันไฟที่เกิดจากไออน้ำที่ปล่อยไฟฟ้าสถิต อุปกรณ์ที่เป็นโลหะทั้งหมดควรต่อสายดิน
- 4 ใช้อุปกรณ์ป้องกันการระเบิด
- 5 ดำเนินการใช้งานในที่ที่มีอากาศถ่ายเทดี
- 6 สวมอุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม
- 7 หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา
- 8 เก็บให้ห่างจากความร้อน / ประกายไฟ / เปลวไฟเปิด / พื้นผิวที่ร้อน
- 9 ใช้มาตรการป้องกันการปล่อยไฟฟ้าสถิต

ข้อควรระวังในการเก็บรักษา

- 1 ปิดบรรจุภัณฑ์ให้สนิทมิดชิด
- 2 เก็บบรรจุภัณฑ์ในที่แห้ง เย็น และอากาศถ่ายเทได้ดี
- 3 เก็บให้ห่างจากความร้อน / ประกายไฟ / เปลวไฟเปิด / พื้นผิวที่ร้อน
- 4 เก็บให้ห่างจากวัสดุที่เข้ากันไม่ได้และภาชนะบรรจุอาหาร

ส่วน 8

การควบคุมการรับสัมผัสสาร/อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

พารามิเตอร์การควบคุม

ค่าขีดจำกัดสารเคมีที่ยอมให้สัมผัสได้ในสถานที่ทำงาน (Occupational Exposure Limit Values)

ชื่อสารเคมี	ประเทศ/ภูมิภาค	ค่าขีดจำกัด – 8 ชั่วโมง		ค่าขีดจำกัด – ระยะสั้น	
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Isopropyl Alcohol	สหรัฐอเมริกา- OSHA	400	980	-	-
	เกาหลีใต้	200	480	400	980
	ไอร์แลนด์	200	-	400	-
	เยอรมัน (AGS)	200	500	400	1000
	เดนมาร์ก	200	490	400	980
	ออสเตรเลีย	400	983	500	1230

ขีดจำกัดทางชีวภาพ

ไม่มีข้อมูล

วิธีการตรวจสอบ

- 1 EN 14042 บรรยากาศในสถานที่ทำงาน ค่าแนะนำสำหรับการประยุกต์ใช้และการใช้ขั้นตอนสำหรับการประเมินการสัมผัสสารเคมีและชีวภาพ
- 2 GBZ/T 160.1~GBZ/T 160.81-2004 การตรวจวัดสารพิษในอากาศของสถานที่ทำงาน (Series standard)

การควบคุมทางวิศวกรรม

- 1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการระบายอากาศที่เพียงพอโดยเฉพาะพื้นที่จำกัด
- 2 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าที่ล้างตาและฝักบัวนิรภัยอยู่ใกล้กับที่ตั้งของบริเวณที่ทำงาน
- 3 ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ป้องกันการระเบิด/ การระบายอากาศ/ แสงสว่าง
- 4 ตั้งทางออกฉุกเฉินและพื้นที่กำจัดความเสี่ยงที่จำเป็น

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

อุปกรณ์ป้องกันดวงตา

แว่นตานิรภัยที่แน่นกระชับ (รับรองโดย EN 166(EU) หรือ NIOSH (US))

- อุปกรณ์ป้องกันมือ** ใส่ถุงมือป้องกัน (เช่นยางนิวทิล) ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน EN 374(EU), US F739 หรือ AS/NZS 2161.1
- อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ** หากเกินขีดจำกัดการสัมผัสหรือหากเกิดการระคายเคืองหรือมีอาการอื่น ๆ ใช้เครื่องช่วยหายใจแบบเต็มหน้าพร้อมชุดออกประกอบประสค์ (US) หรือชนิด AXBEX (EN 14387)
- การป้องกันผิวหนังและร่างกาย** สวมเสื้อผ้าที่ทนไฟ/เปลวไฟ/หนองไฟ และรองเท้าบูทป้องกันไฟฟ้าสถิตย์

ส่วน 9

คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี

ข้อมูลทั่วไป

สถานะทางกายภาพ: ของเหลวใสไม่มีสี
กลิ่น: ไม่มีข้อมูล
ระดับของการได้รับกลิ่น: ไม่มีข้อมูล

ข้อมูลที่สำคัญด้านสุขภาพ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ = 1): 0.78
ความไวไฟ (ของแข็ง ก๊าซ): ไม่เกี่ยวข้อง
จุดวาบไฟ (ถ้วยปิด): 11.7 องศาเซลเซียส
ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของความไวไฟ (% ปริมาตรโดยปริมาตร):
ค่าต่ำสุด (LEL): 2 ค่าสูงสุด (UEL): 12
อุณหภูมิที่จุดติดไฟเองได้: 456 องศาเซลเซียส
จุดเดือด/ช่วง: 83 องศาเซลเซียส
อุณหภูมิการสลายตัว: ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นไอสัมพัทธ์ (อากาศ = 1): 2.1
ความดันไอ: 4.4 กิโลปาสคาล
อัตราการระเหย: ไม่มีข้อมูล
ค่าความเป็นกรดเบส (pH): ไม่มีข้อมูล
ค่าสัมประสิทธิ์การแยกชั้นระหว่าง เอน-ออกทานอล/น้ำ: 0.05
การละลายในน้ำ: สามารถละลายน้ำได้
ความหนืด: ไม่มีข้อมูล

ข้อมูลอื่นๆ

จุดหลอมเหลว/จุดเยือกแข็ง: -90 องศาเซลเซียส
ลักษณะอนุภาค: ไม่เกี่ยวข้อง

ส่วน 10

ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

- ปฏิกิริยา:** การสัมผัสกับสารที่เข้ากันไม่ได้อาจทำให้เกิดการสลายตัวหรือปฏิกิริยาทางเคมีอื่น ๆ
- สารเคมี:** เสถียรภายใต้สภาวะการใช้งานและการจัดเก็บที่เหมาะสม
- ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย:** เมื่อสัมผัสสารออกซิแดนต์ทำให้เกิดปฏิกิริยาที่รุนแรงและอาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือระเบิดได้
- สภาวะที่ต้องหลีกเลี่ยง:** วัสดุที่เข้ากันไม่ได้ ความร้อน เปลวไฟ และประกายไฟ
- ผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากการสลายตัว:** ภายใต้สภาวะปกติของการจัดเก็บและการใช้งาน ไม่ควรผลิตผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตราย

ส่วน 11**ข้อมูลทางพิษวิทยา****ความเป็นพิษเฉียบพลัน**

สารเคมี	CAS No.	LD ₅₀ (ปาก)	LD ₅₀ (ผิวหนัง)	LC ₅₀ (การสูดดม, 4 h)
Isopropyl Alcohol	67-63-0	5045 มก./กก. (หนู)	12800 มก./กก. (กระต่าย)	ไม่มีข้อมูล

การกัดกร่อน/การระคายเคืองผิว

ไม่มีข้อมูล

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรง/การระคายเคือง

ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง (ประเภทย่อยที่ 2A) (Isopropyl Alcohol)

การแพ้ทางผิวหนัง

ไม่มีข้อมูล

การแพ้ทางระบบทางเดินหายใจ

ไม่มีข้อมูล

การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์

ไม่มีข้อมูล

การก่อมะเร็ง

ID	CAS No.	Component	IARC	NTP
1	67-63-0	Isopropyl Alcohol	ประเภทย่อยที่ 3	ไม่อยู่ในรายการ

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์

ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสครั้งเดียว

อาจทำให้เกิดอาการง่วงนอนหรือเวียนศีรษะ (ประเภทย่อยที่ 3) (Isopropyl Alcohol)

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสซ้ำ

ไม่มีข้อมูล

ความเป็นอันตรายจากการสำลัก

ไม่มีข้อมูล

ส่วน 12**ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา****ความเป็นพิษในน้ำแบบเฉียบพลัน**

สารเคมี	CAS no.	ปลา	กุ้ง	สาหร่าย
Isopropyl Alcohol	67-63-0	LC ₅₀ : 9640 มก./ลิตร (96 ชั่วโมง) (ปลา)	EC ₅₀ : >10000 มก./ลิตร (48 ชั่วโมง)	ErC ₅₀ : >10000 มก./ลิตร (72 ชั่วโมง)

[EINECS]	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.
[TSCA]	United States Toxic Substances Control Act Inventory.
[DSL]	Canadian Domestic Substances List.
[IECSC]	China Inventory of Existing Chemical Substances.
[NZIoC]	New Zealand Inventory of Chemicals.
[PICCS]	Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances.
[KECI]	Existing and Evaluated Chemical Substances.
[AICS]	Australia Inventory of Chemical Substances.
[ENCS]	Existing And New Chemical Substances.

หมายเหตุ

"√" ระบุว่าสารอยู่ในข้อบังคับ

"×" ไม่มีข้อมูลหรือรวมอยู่ในข้อบังคับ

ส่วน 16

ข้อมูลอื่น ๆ

วันที่จัดทำ	2018/05/09
วันที่แก้ไข	2018/05/09
เหตุผลในการแก้ไข	-

ตามภูมิความรู้และความเชื่อเท่าที่ Union Petrochemical มีอยู่ ข้อมูลและคำแนะนำที่ระบุไว้นี้มีความถูกต้องและเชื่อถือได้จนถึงวันที่จัดทำเอกสาร ท่านสามารถติดต่อ Union Petrochemical เพื่อตรวจสอบว่าเอกสารฉบับนี้เป็นฉบับล่าสุดที่ Union Petrochemical มีอยู่หรือไม่ ข้อมูลและคำแนะนำนี้จัดเสนอไว้เพื่อให้ผู้ใช้พิจารณาและตรวจสอบ โดยถือว่าผู้ใช้มีความรับผิดชอบต่อการตรวจสอบจนเป็นที่พึงพอใจต่อตัวเองว่าผลิตภัณฑ์มีความเหมาะสมต่อการใช้งานตามวัตถุประสงค์หรือไม่ หากผู้ซื้อนำผลิตภัณฑ์นี้ไปบรรจุใหม่ ผู้ใช้มีความรับผิดชอบที่จะตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีข้อมูลที่เหมาะสมเกี่ยวกับสุขภาพ ความปลอดภัย และข้อมูลอื่น ๆ ที่จำเป็นแนบไปกับและ/หรือติดไว้บนภาชนะบรรจุ ควรมอบค่าเตือนและวิธีการปฏิบัติในการขนถ่ายเคลื่อนย้ายใช้งานอย่างปลอดภัยให้แก่ผู้ขนถ่ายเคลื่อนย้ายและผู้ใช้ ห้ามกระทำการปรับเปลี่ยนแก้ไขเอกสารนี้โดยเด็ดขาด ไม่อนุญาตให้นำเอกสารนี้ไปพิมพ์เผยแพร่ซ้ำหรือถ่ายทอดซ้ำ ไม่ว่าทั้งหมดหรือเพียงบางส่วน ยกเว้นภายใต้ขอบเขตที่กำหนดไว้ตามกฎหมาย