

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ส่วน 1 การบ่งชี้ผลิตภัณฑ์และบริษัท

ผลิตภัณฑ์

ชื่อผลิตภัณฑ์: Ethylene glycol mono ethyl ether Acetate
รายละเอียดผลิตภัณฑ์: เอสเตอร์
สูตรทางเคมี: C₆H₁₂O₃
แนะนำให้ใช้: ไม่ได้กำหนดไว้

การบ่งชี้บริษัท

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

เอกสาร (M)SDS ฉบับนี้เป็นข้อมูลโดยทั่วไปซึ่งไม่ได้ระบุข้อมูลเฉพาะเจาะจงของประเทศใดประเทศหนึ่ง

ส่วน 2 การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

สารนี้อาจทำให้เกิดสารเปอร์ออกไซด์ที่สามารถระเบิดได้ สารนี้ทำให้ระคายเคืองต่อดวงตาและระบบทางเดินหายใจ

ดวงตา:

ก่อให้เกิดการระคายเคืองปานกลางต่อดวงตา

ผิวหนัง:

ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย อาจเป็นอันตรายได้เมื่อดูดซึมผ่านผิวหนัง

การกลืนกิน:

อาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินอาหาร มีอาการปวดศีรษะ เวียนศีรษะ คลื่นไส้ อาเจียน รวมถึงก่อให้เกิดการบาดเจ็บของตับและไต

การสูดดม:

ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ อาจเป็นอันตรายเมื่อหายใจเข้าไป

ส่วน 3 องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

สารนี้จัดเป็นสารเคมี

สารอันตรายหรือสารเชิงซ้อนที่ต้องเปิดเผย

ชื่อ	CAS#	ความเข้มข้น*
Ethylene glycol mono ethyl ether Acetate	111-15-9	99.7%
Water	7732-18-5	0.1%
Ethylene glycol mono ethyl ether	203-804-1	0.2%

มวลโมเลกุล: 132
สูตรโครงสร้าง: C₆H₁₂O₃

* ความเข้มข้นทั้งหมดแสดงเป็นเปอร์เซ็นต์โดยน้ำหนัก เว้นแต่สารนั้นเป็นแก๊ส ความเข้มข้นของแก๊สแสดงเป็นเปอร์เซ็นต์โดยปริมาตร ค่าความเข้มข้นอาจแปรผันได้

ส่วน 4 **มาตรการปฐมพยาบาล**

การสูดดม

ให้ย้ายผู้ป่วยไปยังสถานที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ และให้พักผ่อนในลักษณะที่ผู้ป่วยสามารถหายใจได้สะดวก

การสัมผัสทางดวงตาและผิวหนัง



ไอระเหยของสารที่ความเข้มข้นสูงทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตาและผิวหนัง ให้ล้างด้วยน้ำสะอาดเป็นจำนวนมาก

การกลืนกินเข้าไป



ให้ผู้ป่วยดื่มน้ำสะอาดปริมาณมาก ทำให้อาเจียน รักษาตามอาการของผู้ป่วย ขอคำแนะนำและคำปรึกษาที่เหมาะสมจากแพทย์

ส่วน 5 **มาตรการผจญเพลิง**

สารดับเพลิง



สารดับเพลิงที่เหมาะสม: ใช้น้ำ คาร์บอนไดออกไซด์(CO₂) โฟม หรือสารเคมีแห้งเพื่อดับเพลิง

ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี

สารเคมีสามารถติดไฟได้ ส่วนผสมของไอระเหยกับอากาศอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้ ใช้มาตรการป้องกันการทำให้เกิดไฟฟ้าสถิต

ส่วน 6 **มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร**

มาตรการป้องกันส่วนบุคคล

ห้ามสูดดมไอระเหยของสารเคมี หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงกับสารเคมี

การจัดการทำความสะอาดสารรั่วไหล

ใช้วัสดุดูดซับของเหลว เช่น ทราย ดินแห้ง ในการดูดซับและทำความสะอาดบริเวณที่สารเคมีรั่วไหล

ส่วน 7 **การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา**

การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน

ไม่มีข้อควรระวังพิเศษเฉพาะ นอกเหนือจากอุปกรณ์ความปลอดภัยพื้นฐาน เช่น ถุงมือ แวนดากันสารเคมี

การเก็บรักษา

เก็บในสถานที่ที่เย็นและมีการถ่ายเทอากาศดี ปิดฝาภาชนะเมื่อไม่ใช้งานให้สนิท

ส่วน 8 **การควบคุมการรับสัมผัสสาร/อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล**

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล



อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ: จำเป็นเมื่อมีไอระเหยหรือละอองของสารเคมีเกิดขึ้น



อุปกรณ์ป้องกันดวงตา: จำเป็นต้องใช้แว่นตากันสารเคมี



อุปกรณ์ป้องกันมือ: จำเป็นต้องใช้ถุงมือกันสารเคมี



อุปกรณ์ป้องกันทางอุตสาหกรรม: เปลี่ยนเสื้อผ้าที่เป็นอนสารเคมี แนะนำให้ใช้ผลิตภัณฑ์ป้องกันผิวหนัง ล้างมือให้สะอาดหลังเสร็จสิ้นการใช้งาน หลีกเลี่ยงการใช้สารเคมีในสภาพแวดล้อมเปิด

ส่วน 9

คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี

หมายเหตุ: คุณสมบัติทางกายภาพและเคมีได้รับการกำหนดไว้เพื่อการพิจารณาถึงความปลอดภัย สุขภาพ และสิ่งแวดล้อมเท่านั้น และอาจไม่แสดงให้เห็นข้อกำหนดเฉพาะทั้งหมดของผลิตภัณฑ์ ติดต่อผู้จัดจำหน่ายเพื่อขอข้อมูลเพิ่มเติม

สถานะทางกายภาพ:	ของเหลว
สี:	ใส / ไม่มีสี
กลิ่น:	มีกลิ่นเฉพาะตัว
ช่วงจุดเดือด:	150 – 160 องศาเซลเซียส
จุดวาบไฟ:	ประมาณ 57 องศาเซลเซียส
อุณหภูมิติดไฟได้เอง:	ประมาณ 235 องศาเซลเซียส
ค่าความถ่วงจำเพาะที่ 20/20 องศาเซลเซียส:	~0.975
ความสามารถในการละลาย:	สามารถละลายได้ในน้ำ

ส่วน 10

ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

สภาวะที่ต้องหลีกเลี่ยง:



แสงแดด

วัสดุที่ไม่สามารถเข้ากันได้ การสัมผัสกับอากาศเป็นเวลานาน การสัมผัสโดยตรงกับ

สารเคมีที่ต้องหลีกเลี่ยง:



สารออกซิไดซ์ที่มีฤทธิ์รุนแรงและสารที่มีฤทธิ์เป็นด่างแก่

สารอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว:

คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂)

มีความเป็นไปได้ที่จะเกิดปฏิกิริยาที่อันตราย:

ปฏิกิริยาการสังเคราะห์พอลิเมอร์ที่เป็นอันตรายจะไม่เกิดขึ้น

ส่วน 11 **ข้อมูลทางพิษวิทยา**

ผลกระทบต่อสุขภาพ

ระบบทางเดินหายใจ:	เป็นพิษเล็กน้อย
ผิวหนัง:	การสัมผัสบ่อยครั้งอาจทำให้เกิดเป็นผื่นแดงหรือรอยแดงชั่วคราว เป็นพิษจากการดูดซึมทางผิวหนัง
ดวงตา:	ทำให้ระคายเคือง
การกลืนกิน:	เป็นพิษปานกลาง

ส่วน 12 **ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา**

ข้อมูลให้ไว้นี้อาศัยพื้นฐานจากข้อมูลสำหรับสาร องค์ประกอบของสาร หรือข้อมูลสำหรับสารที่คล้ายคลึงกัน

ความเป็นพิษเฉียบพลัน

LD₅₀ (ทางปาก หนู): 3,900 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

การย่อยสลายของสารเคมี

ผลิตภัณฑ์อาจย่อยสลายทางชีวภาพได้ในระดับปานกลาง

ข้อมูลอื่น ๆ

ควรใช้สารเคมีด้วยความระมัดระวัง

ส่วน 13 **ข้อพิจารณาในการกำจัด**

ทำความสะอาดด้วยสารเฉื่อย เช่น ทราย กำจัดสารนี้ตามกฎหมายข้อบังคับของท้องถิ่นนั้น ๆ ห้ามกำจัดและระบายออกผ่านระบบท่อน้ำทิ้ง การกำจัดต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของท้องถิ่นหรือข้อกำหนดของประเทศ

ส่วน 14 **ข้อมูลการขนส่ง**

หมายเลขสหประชาชาติ:	1172
ฉลาก:	ของเหลวไวไฟ
ประเภทของความเป็นอันตราย:	3
มลภาวะทางทะเล:	ไม่มี

ส่วน 15 **ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ**

ชื่อสารเคมี: Ethylene glycol mono ethyl ether Acetate

การติดฉลากตามข้อกำหนดของ EC

สัญลักษณ์ความเป็นอันตราย:	XI
ข้อความบอกความเสี่ยง:	R36 / 37 ระคายเคืองต่อดวงตาและระบบทางเดินหายใจ
ข้อความบอกมาตรการความปลอดภัย:	S26 เมื่อเข้าตาให้ล้างทันทีด้วยน้ำปริมาณมาก

ส่วน 16 **ข้อมูลอื่น ๆ**

N/D = ไม่ได้กำหนดไว้, **N/A** = ไม่เกี่ยวข้อง

ข้อมูลนี้เกี่ยวข้องเฉพาะกับผลิตภัณฑ์ที่กล่าวถึงข้างต้นซึ่งอาจไม่ถูกต้องเมื่อใช้ข้อมูลนี้กับผลิตภัณฑ์อื่นหรือในกระบวนการอื่น ๆ ผู้ใช้งานจำเป็นต้องรับผิดชอบในการตรวจสอบให้แน่ใจว่าข้อมูลนั้นถูกต้องและเหมาะสมครบถ้วนสำหรับการใช้งานผลิตภัณฑ์นี้

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