

เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี
Safety Data Sheet**บิวทิล อะคริเลท : BUTYL ACRYLATE**

Code : 08-002-0

Prepared By : APC Laboratory

Validation Date : 04-Jan-2021

1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีและบริษัทผู้ผลิตและจัดจำหน่าย**Chemical Product and Company Identification**

ชื่อทางการค้า Trade Name	: บิวทิล อะคริเลท (Butyl Acrylate)
การใช้ประโยชน์ Use	: การทำสี ย้อมสี หรือตกแต่งสิ่งทอ , การผลิตพลาสติกแข็ง ประกอบ และอื่น ๆ
ตัวแทนจำหน่าย Supplier	: บริษัท เอเชีย แปซิฟิค ปีโตรเคมีคอล จำกัด 165/14-16 เนอวานา แอทเวิร์ค รามอินทรา ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10220 โทรศัพท์ 02 1571555 โทรสาร 02 1571556 www.apcbkk.com
โทรศัพท์กรณีฉุกเฉิน Emergency Contact	: 081 6203971

2. องค์ประกอบ/ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม**Composition/Information on Ingredients**

การจำแนกตามระบบ GHS GHS Classification	: ของเหลวไวไฟ : ประเภท 3 ความเป็นพิษเฉียบพลัน : 4 (ทางเดินหายใจ : ไลอะเทีย) ระคายเคืองผิวหนัง : ประเภท 2 ระคายเคืองตา : ประเภท 2 ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง จากการ สัมผัสครั้งเดียว : 3
คำสัญลักษณ์ Signal word	: เตือน (ของเหลวไวไฟ)
อันตรายต่อสุขภาพ Health Hazard	: ระคายเคืองต่อดวงตา ผิวหนังและระบบทางเดินหายใจ :

อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม
Environment Hazard

เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบระยะยาว

รูปสัญลักษณ์ระบบ GHS
GHS Pictogram



ความเสี่ยงก่อให้เกิดอันตราย
GHS Hazard statements

: H226 ไอระเหยและของเหลวติดไฟ
H315 ระคายเคืองต่อผิวหนัง
H317 อาจทำให้เกิดอาการแพ้ที่ผิวหนัง
H319 อาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง
H332 อันตรายหากสูดดม
H335 อาจทำให้เกิดการระคายเคืองทางเดินหายใจ
H412 อันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ ผลกระทบในระยะยาว

การป้องกัน
GHS Precautionary statements

P210 : เก็บให้ห่างจากแหล่งกำเนิดความร้อน ประกายไฟ – ห้ามสูบบุหรี่
P240 : ภาชนะบรรจุควรมีการต่อสายดิน
P241 : อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ต้องเป็นชนิดกันระเบิด
P242 : ใช้กับเครื่องมือที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ
P243 : ใช้มาตรการป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิตย์
P260h : หลีกเลี่ยงการสูดดมไอระเหยสารเคมี
P260i : หลีกเลี่ยงการสูดดมไอระเหย / ฝุ่น / แก๊ส สารเคมี
P261 : หลีกเลี่ยงการสูดดมไอระเหย / ฝุ่น / แก๊สสารเคมี
P264 : ชำระล้างให้สะอาดหลังการสัมผัส
P271 : ควรใช้ภายนอกอาคารหรือพื้นที่ที่มีอากาศถ่ายเทได้ดี
P272 : ไม่อนุญาตให้สวมชุดปนเปื้อนออกจากพื้นที่ทำงาน
P273 : หลีกเลี่ยงการปล่อยสิ่งปนเปื้อนภายนอก
P280f : สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (ถุงมือ/แว่นตานิรภัย)

ผลกระทบ
Response

ถ้าสัมผัสผิวหนัง

P333+P311 : ถัาระคายเคืองผิวหนัง หรือ ผื่นคัน ให้รีบพบแพทย์
P303+P352 : ล้างด้วยน้ำสบู่ และน้ำสะอาดปริมาณมากๆ
P332+P313 : กรณีเกิดอาการแพ้ที่ผิวหนัง ให้รีบปรึกษาแพทย์
P303+P361+P353 : รีบถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออก แล้วชำระล้างร่างกายด้วยน้ำสะอาดทันที

- P362 : ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออก ชักให้สะอาดก่อนนำมาใช้ใหม่
- P370+P378 : ในกรณีเกิดเพลิงไหม้ : ให้ทางผู้ผลิต/จัดจำหน่าย หรือผู้มีความรู้ความสามารถในการกำหนดวัสดุที่เหมาะสมเพื่อลดความสูญเสีย

ถ้าสัมผัสกับดวงตา

- P305+P351+P338 : ให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาด กรณีใส่คอนแทคเลนส์ให้ถอดออกแล้วล้างตาด้วยน้ำสะอาด
- P337+P311 : กรณีเกิดอาการแพ้ที่ดวงตา ให้รีบปรึกษาแพทย์

ถ้าสูดดมเข้าไป

- P304+P340 : ให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกไปที่อากาศบริสุทธิ์ และให้ผู้ป่วยอยู่ในท่าที่สบายหายใจได้สะดวก

หากกลืนกินเข้าไป

- P301+P312 : ควรรีบปรึกษาแพทย์ทันที

การเก็บรักษา

Storage

- P403+P235 : เก็บในที่อากาศถ่ายเทได้สะดวก
- P233 : เก็บในภาชนะปิดสนิท
- P405 : เก็บในที่มิดชิด

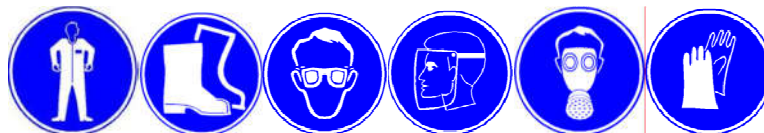
การกำจัด

Disposal

- P501 : ควรกำจัดทั้งตามข้อบังคับและกฎหมายที่บังคับใช้ในแต่ละท้องถิ่นหรือตามข้อกำหนดในประเทศหรือพื้นที่
ระเบียบข้อบังคับของท้องถิ่นอาจเข้มงวดกว่าของประเทศหรือภูมิภาค และต้องยึดถือปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

สัญลักษณ์การป้องกัน

Precautionary Pictograms



3. องค์ประกอบ/ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

Composition/Information on Ingredients

- ชื่อทางเคมี : N-Butyl Acrylate
- Chemical Name
- ชื่อสามัญ : N-Butyl Acrylate
- Common Name

ชื่อพ้องอื่นๆ Synonyms Name	:	n-Butyl acrylate
CAS No.	:	141-32-2
UN. No.	:	2348
น้ำหนักโมเลกุล Molecular Weight	:	128.17 AMU
สูตรทางเคมี Chemical Formula	:	C ₇ H ₁₂ O ₂

4. การปฐมพยาบาล

First Aid Measures

การสัมผัสโดยการหายใจเข้าไป Inhalation	:	ถ้าหายใจเข้าไปให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกไปในที่อากาศบริสุทธิ์ ถ้าผู้ป่วยหยุดหายใจให้ช่วยผายปอด ถ้าหายใจติดขัดให้ ออกซิเจน นำส่งแพทย์
การสัมผัสทางผิวหนัง Skin Contact	:	ให้ฉีดล้างผิวหนังด้วยสบู่และน้ำสะอาดอย่างน้อย 15 นาที หรือรีบ พบแพทย์
การสัมผัสทางตา Eye Contact	:	ให้ฉีดล้างตาด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ อย่างน้อย 15 นาที นำส่งแพทย์
การกลืนกินเข้าสู่ร่างกาย Ingestion	:	บ้วนปากด้วยน้ำสะอาด แล้วดื่มน้ำมากๆ แต่ห้ามทำให้อาเจียน แล้วนำส่งแพทย์

5. การผจญเพลิง

Fire-Fighting measures

สารดับไฟที่เหมาะสม Extinguishing Media	:	ผงเคมีแห้ง โฟม และคาร์บอนไดออกไซด์
อันตรายที่เกิดขึ้นเฉพาะจากสารเคมี Specific hazard arising from the chemical	:	ปล่อยควันพิษ (คาร์บอนมอนอกไซด์, คาร์บอนไดออกไซด์) . ออกมาภายใต้สภาวะที่เกิดไฟ. ไอระเหยอาจเคลื่อนที่ไปใน ระยะทางที่ห่างไกลออกไปจากแหล่งกำเนิดประกายไฟและ ย้อนกลับมาติดไฟ
การดำเนินการป้องกันพิเศษสำหรับ นักดับเพลิง Special protective action for fire- fighters	:	ให้ฉีดน้ำหล่อเย็นภาชนะบรรจุที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง

อุปกรณ์ป้องกันสำหรับผู้ผจญเพลิง : สวมเครื่องช่วยการหายใจแบบครบชุดและเสื้อผ้าที่ใช้ป้องกัน เพื่อ
Protective Equipment ป้องกันการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา

6. ข้อปฏิบัติเมื่อเกิดการรั่วไหล Accidental Release Measures

มาตรการป้องกัน : • ปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับระหว่างประเทศและในท้องถิ่นที่
Protective Measures เกี่ยวข้องทั้งหมด
• ระงับอย่าสัมผัสกับสารที่หกหรือระเหยออกมา ให้ถอดเสื้อผ้าที่
ปนเปื้อนสารออกทันที ดูคำแนะนำเกี่ยวกับการเลือกอุปกรณ์
ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล หยุดการรั่วไหลของสารเคมีโดยเร็ว
หากสามารถทำได้โดยปลอดภัยให้นำสิ่งของหรืออุปกรณ์ที่อาจ
ติดไฟได้ทั้งหมดออกจากบริเวณพื้นที่โดยรอบ ป้องกันการ
แพร่กระจายของสารโดยการใช้ดินหรือทรายสร้างเป็นเขื่อนกัน
เพื่อป้องกันไม่ให้สารรั่วหก
ลงในแหล่งน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะ
• ดำเนินการป้องกันการเกิดประกายไฟและไฟฟ้าสถิต โดยดูแล
ให้ไฟฟ้าสามารถเดินต่อเนื่องกันได้ตลอดโดยเชื่อมต่ออุปกรณ์
ทั้งหมด ลงดิน

การจัดการกับผลิตภัณฑ์ที่หกหรือรั่วไหล (Clean-Up Methods)

♦ หกหรือรั่วไหลเล็กน้อย : ให้ถ่ายเทของเหลวด้วยวิธีกลไกเข้าสู่ภาชนะบรรจุที่ติดป้ายและ
(< 200 LT) ปิดผนึกอย่างดีเพื่อนำมาใช้ประโยชน์ใหม่ หรือกำจัดทิ้งอย่าง
ปลอดภัยปล่อยของเหลวที่ตกค้างทิ้งไว้ให้ระเหยไปเอง หรือใช้
วัสดุดูดซับ ซับออกแล้วนำไปกำจัดทิ้งอย่างปลอดภัย

♦ หกหรือรั่วไหลมาก : นำดินหรือทรายมาทำเป็นเขื่อนเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของ
(> 200 LT) สาร ใช้รถบรรทุกสูบของเหลวจากถังที่หกเพื่อนำมาใช้ประโยชน์
ใหม่ หรือกำจัดทิ้งอย่างปลอดภัย ห้ามใช้น้ำสดของเหลวที่
ตกค้าง แต่ให้ปล่อยของเหลวที่ตกค้างทิ้งไว้ให้ระเหยไปเอง หรือ
ใช้วัสดุดูดซับซับของเหลวที่ตกค้างแล้วนำไปกำจัดทิ้งอย่าง
ปลอดภัย และขุดดินที่ปนเปื้อนสารเคมีออกแล้วนำไปกำจัดทิ้ง
อย่างปลอดภัย

คำแนะนำเพิ่มเติม : ควรแจ้งให้หน่วยงานราชการที่รับผิดชอบทราบ หากมีหรืออาจมี
Other Information เหตุการณ์ที่ประชาชนทั่วไปหรือสิ่งแวดล้อม ต้องสัมผัสหรือได้รับ
สาร หรือในบางกรณีไอระเหยอาจรวมตัวกับอากาศเป็นส่วนผสม
ที่อาจจะระเบิดได้

7. การควบคุมจัดการและการเก็บรักษา

Handling And Storage

- การควบคุมจัดการ
Handling** :
- กำหนดพื้นที่ในการจัดเก็บอย่างชัดเจนห่างจากพื้นที่ที่มีประกายไฟ ป้องกันการสัมผัสกับแสงแดดโดยตรง และป้องกันผลกระทบจากแสงไฟ สถานที่จัดเก็บต้องมีเขื่อน (Bund) กันกันสารรั่วหกออกสู่สภาพแวดล้อม ระมัดระวังไม่ให้เกิดการสัมผัสกับร่างกาย (ดวงตา, ผิวหนัง และเสื้อผ้า) ควบคุมไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายเป็นละอองหรือแก๊สออกสู่บรรยากาศ
- หลีกเลี่ยงการเกิดปฏิกิริยาอันตราย (ตรวจสอบสภาพความเป็นโพलिเมอร์) กรณีเกิดเพลิงไหม้ให้ใช้น้ำหล่อเย็นภาชนะบรรจุมารดับเพื่อป้องกันการเกิดปฏิกิริยาโพลิเมอร์ไรส์
- การเก็บรักษา
Storage** :
- ภาชนะที่ใช้บรรจุต้องมั่นใจว่าไม่มีการปนเปื้อนของสารเคมีชนิดอื่น ต้องตรวจสอบก่อนการบรรจุ จัดเก็บในอาคารที่มีอุณหภูมิไม่เกิน 35 °C ระยะเวลาการจัดเก็บไม่เกิน 12 เดือน (หลีกเลี่ยงการจัดเก็บระยะเวลานาน) เก็บในสถานที่ที่เย็น มีการถ่ายเทอากาศดี ไม่สัมผัสกับแสงแดดโดยตรงเพื่อป้องกันการเกิดปฏิกิริยาโพลิเมอร์ไรส์ เก็บห่างจากแหล่งกำเนิดประกายไฟและความร้อน ทำการตรวจเช็คช่องระบายอากาศ และตรวจความเข้มข้นของตัวบ่งชี้ที่อยู่ภายในสารอย่างสม่ำเสมอ
- การขนย้ายผลิตภัณฑ์
Product Transfer** :
- จะต้องอยู่ภายในภาชนะปิด และในการขนส่งทางเรือไม่ควรเก็บอยู่ในพื้นที่ที่ติดกับห้องทำความร้อน การสูบลำจะต้องมีอัตราไม่เกิน 7 m/sec และถ้าใช้ปั๊มชนิด Positive Displacement จะต้องติดตั้ง Non-integral Pressure Relief Valve อุปกรณ์ที่ใช้ในการสูบลำจะต้องต่อสายดินเพื่อป้องกันการสะสมของไฟฟ้าสถิต และห้ามใช้แรงดันอากาศช่วยในการสูบลำ
- ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับภาชนะบรรจุ
Recommended Materials** :
- ไม่มีข้อมูล
- คำแนะนำเพิ่มเติม
Additional Advice** :
- ภาชนะที่ผ่านการใช้บรรจุสารเคมีแล้ว แม้จะไม่มีสารอยู่ในภาชนะอีกแล้วก็ตามภาชนะอาจจะมีไอของสารเคมีตกค้างอยู่ อย่าทำการตัด เจาะ บด เชื่อม หรือทำงานที่คล้ายคลึงกันกับภาชนะ หรือบริเวณใกล้เคียงกับภาชนะเพราะอาจจะทำให้เกิดการระเบิดได้

8. การควบคุมและการป้องกันส่วนบุคคล

Exposure Controls and Personal Protection

ค่ามาตรฐานความปลอดภัย Exposure Standard	: การสัมผัสทางด้านอาชีวอนามัย
	• TLV-TWA = 2 ppm ; 11 mg/m³(OEL (EU)) • TLV-STEL = 10 ppm ; 53 mg/m³(OEL (EU)) • REL-TWA = ไม่มีข้อมูล • PEL-TWA = ไม่มีข้อมูล

ระดับการสัมผัส (DNEL)

ผู้ปฏิบัติงาน

- ระยะสั้น ; ผิวหนัง = 0.28 mg/cm²
- ระยะยาว ; หายใจ = 11 mg/cm³

ผู้บริโภค

- ระยะสั้น ; ผิวหนัง = 0.28 mg/cm²
- ระยะยาว ; หายใจ = 1.27 mg/cm³

การควบคุมสถานที่ปฏิบัติงาน โดยใช้หลักการทางวิศวกรรม Engineering Controls Workplace	: เป็นสถานที่ที่มีการระบายอากาศได้ดี มีการติดตั้งพัดลมระบายอากาศ กำหนดให้ในพื้นที่ปฏิบัติงาน หรือพื้นที่ใกล้เคียงมีที่อาบน้ำ ล้างมือ ล้างตา
การป้องกันทางการหายใจ Respiratory Protection	: สวมหน้ากากกรองไอสารเคมีอินทรีย์ชนิด (เหมาะสำหรับพื้นที่ที่มีความเข้มข้นของสารเคมีต่ำ)
การป้องกันทางมือ Hand Protection	: หากต้องมีการสัมผัสกับสารเคมีควรสวมใส่ถุงมืออย่างประเภทที่ทนต่อสารเคมีชนิดนั้นได้ดี เช่น ถุงมือไนไตร ที่มีความหนาอยู่ที่ 0.4 mm
การป้องกันตา Eye Protection	: สวมใส่แว่นครอบตา หรือหน้ากากป้องกันสารเคมี
การป้องกันอื่น ๆ Other Protection	: หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงทางผิวหนัง หลีกเลี่ยงการสูดดมไอระเหยสารเคมี สวมใส่ชุดป้องกันซึ่งทนต่อสารเคมี และรองเท้านิรภัย ทำความสะอาดร่างกายทุกครั้งหลังการปฏิบัติงาน

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

Physical and Chemical Properties

ลักษณะทางกายภาพ Appearance	: ของเหลวใส ไม่มีสี
กลิ่น	: กลิ่นฉุน

Odour

ความเป็นกรดต่าง : ไม่มีข้อมูล (ละลายน้ำน้อยมาก)

pH Value

จุดเดือด : 147 °C (1,013 hPa)

Boiling Point (°C)

จุดหลอมเหลว : - 64.6 °C

Melting Point (°C)

จุดวาบไฟ : 38 °C (ถ้วยปิด)

Flash Point

อัตราการระเหย : ไม่มีข้อมูล

Evaporate rate

ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดความไวไฟ : ไม่มีข้อมูล

Lower/Upper Flammability

ความดันไอ : 5 kPa @ 22.5 °C

Vapour Pressure (kPa)

ความหนาแน่นของไอ : > 1 g/l

Vapour Density

ความหนาแน่น : 0.9 g/cm³ @ 20 °C

Density (g/cm³)

0.898 g/cm³ @ 25 °C (DIN 51757)

0.8689 g/cm³ @ 50 °C

ความถ่วงจำเพาะ : ไม่มีข้อมูล

Specific Gravity

ความสามารถในการละลายน้ำ : 1.7 g/l @ 20 °C

Solubility in Water

อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง : ไม่มีข้อมูล

Auto-ignition temperature

ไม่ถูกจัดให้อยู่ในประเภทที่ลุกติดไฟได้เอง

อุณหภูมิของการสลายตัว : ไม่เกิดการสลายตัว ถ้าการขนส่งและการจัดเก็บปฏิบัติตาม
Decomposition temperature มาตรการที่กำหนด

ความหนืด : 0.88 mPas @ 20 °C

Viscosity

0.66 mPas @ 40 °C

10. ความเสถียรและความไวต่อการเกิดปฏิกิริยา

Stability and Reactivity

การเกิดปฏิกิริยาทางเคมี Chemical Reactivity	:	เสถียรที่สภาวะปกติ ในระยะเวลาที่จำกัดในการเก็บรักษาตามที่กำหนด
เสถียรภาพ Stability	:	เสถียรที่สภาวะปกติ ในระยะเวลาที่จำกัดในการเก็บรักษาตามที่กำหนด
อันตรายจากการเกิดปฏิกิริยาโพลิเมอร์ Hazardous Polymerisation	:	สามารถเกิดปฏิกิริยาโพลิเมอร์ไรเซชันเอง ถ้าเกิดหากไม่มีสารยับยั้ง หรือสูญเสียสารยับยั้ง หรือสารเคมีสัมผัสกับความร้อนโดยตรง / แสงแดดโดยตรง / ปฏิกิริยากับกรดไนตริก หรือสารออกซิไดซ์
สภาวะที่ต้องหลีกเลี่ยง Conditions to Avoid	:	อุณหภูมิสูงกว่า 35 องศาเซลเซียส แหล่งจุดติดไฟ ความร้อน การสัมผัสกับแสงแดดโดยตรง และสารออกซิไดซ์
สารที่ต้องหลีกเลี่ยงจากกัน Materials to Avoid	:	สารเร่งปฏิกิริยาการเกิดพอลิเมอร์ (เปอร์ออกไซด์ , เปอร์ซัลเฟต) สารออกซิไดซ์ซึ่งเข้มข้น, กรดไนตริก, สารประกอบไนโตรเจน, สารเมอแคปแทน, ต่างแก่, สารรีดิวซ์, สารอีเทอร์, สารคีโตน, สารแอลดีไฮด์, สารเอมีน, สารไนเตรท, สารไนไตรท์, กรดคลอไรด์, กรดแอมโมเนีย, สารประกอบเกลือโลหะ, ก๊าซเฉื่อย
สารอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว Hazardous Decomposition Products	:	เสถียรที่สภาวะปกติ ในระยะเวลาที่จำกัดในการเก็บรักษาตามที่กำหนด

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

Toxicological Information

ความเป็นพิษเฉียบพลัน (Acute Toxicity)

♦ LD ₅₀ ทางปาก	:	3,150 mg/kg (หนู) BASF-test
♦ LC ₅₀ ทางหายใจ	:	10.3 mg/l / 4 hours (หนู)
♦ LD ₅₀ ทางผิวหนัง	:	2,000 mg/kg (กระต่าย)
พิษต่อผิวหนัง Skin Irritation	:	การสัมผัสถูกผิวหนังจะก่อให้เกิดการระคายเคือง ทำให้เกิดอาการแพ้หลังการสัมผัส
พิษต่อตา Eye Irritation	:	การสัมผัสถูกตาจะก่อให้เกิดการระคาย

พิษต่อระบบหายใจ Respiratory Irritation	:	การหายใจเข้าไปจะก่อให้เกิดการระคายเคืองทางเดินหายใจ
การก่อกลายพันธุ์ Mutagenicity	:	ไม่ก่อให้เกิดการก่อกลายพันธุ์ในแบคทีเรีย และสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม
พิษในการก่อมะเร็ง Carcinogenicity	:	ไม่พบการก่อมะเร็งในสัตว์ทดลอง ในการสัมผัสระยะยาว (ทดลองการสัมผัสทางเดินหายใจ)
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ Reproductive Toxicity	:	ไม่มีข้อมูล
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมาย อย่างเจาะจงจากการสัมผัสครั้งเดียว STOT-Single Exposure	:	ทำให้ระคายเคืองทางเดินหายใจชั่วคราว
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่าง เจาะจงจากการสัมผัสซ้ำ STOT-repeated exposure	:	ทำลายเยื่อบุโพรงจมูกจากการสัมผัสทางเดินหายใจซ้ำๆ
ความเป็นอันตรายจากการสำลัก Aspiration Hazard	:	ไม่มีข้อมูล

12. ข้อมูลเชิงนิเวศน์

Ecological Information

ความเป็นพิษ (Toxicity)

- ♦ ปลา (Cyprinodon variegatus) : ความเป็นพิษต่ำ : LC₅₀ (96 h) 2.1 mg/l
- ♦ สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง : ความเป็นพิษต่ำ : EC₅₀ (48 h) 8.2 mg/l
- ♦ พืชน้ำ : ความเป็นพิษต่ำ : EC₅₀ (96 h) 2.65 mg/l
- ♦ สิ่งมีชีวิตขนาดเล็กในน้ำ
Microorganisms : ความเป็นพิษต่ำ : EC₀ (3 d) >150 mg/l

การเปลี่ยนแปลงของสาร : ละเหยเข้าสู่ชั้นบรรยากาศ จากระดับผิวน้ำ
Mobility

การคงอยู่ / การสลายตัวของสาร : สลายตัวโดยธรรมชาติ (ช้า)
Persistence / Degradability

การสะสมของสารในสิ่งมีชีวิต : ไม่มีข้อมูล
Bio-accumulation

13. การกำจัดหรือการทำลาย

Disposal Considerations

- การกำจัดผลิตภัณฑ์ : เผาทำลายในเตาเผาที่ได้มาตรฐานและ ตามระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง
Material Disposal
- การกำจัดภาชนะบรรจุ : ถ่ายสารเคมีออกให้หมดจากภาชนะบรรจุ ภายใต้สภาวะที่ระบาย
Container Disposal อากาศได้ดีและปลอดภัย ห่างไกลจากแหล่งความร้อนและแหล่ง
สร้างประกายไฟ เพราะสารที่ตกค้างอยู่อาจก่อให้เกิดอันตราย
จากการระเบิดขึ้นได้ อย่าเจาะ ตัด หรือเชื่อมถึงที่ยังไม่ได้ทำ
ความสะอาด ส่งไปให้ผู้ใช้งานหมุนเวียนหรือผู้ทำประโยชน์จาก
ของเสียโลหะ
- กฎหมายในประเทศ : ควรกำจัดทั้งตามข้อบังคับและกฎหมายที่บังคับใช้ในแต่ละ
Local Legislation ห้องถิ่น หรือตามข้อกำหนดในประเทศหรือเขตพื้นที่
ระเบียบข้อบังคับในห้องถิ่นอาจเข้มงวดกว่าข้อบังคับของประเทศ
หรือเขตภูมิภาค และต้องยึดถือปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด

14. ข้อมูลสำหรับการขนส่ง

Transport Information

Road/Rail Transport ADR/RID

- ♦ UN. Number : 2348
- ♦ Class/Item : 3
- ♦ Hazard Symbol : ของเหลวไวไฟ (Flammable Liquid)
- ♦ Proper Shipping Name : Butyl Acrylate, Stabilized
- ♦ Packing Group : III

Maritime Transport IMO

- ♦ UN. Number : 2348
- ♦ Class : 3
- ♦ Packing Group : III
- ♦ Hazard Symbol : ของเหลวไวไฟ (Flammable Liquid)
- ♦ Proper Shipping Name : Butyl Acrylate, Stabilized
- ♦ Marine Pollutant : No

Air Transport IATA/ICAO

- ♦ UN. Number : 2348
- ♦ Class : 3
- ♦ Packing Group : III
- ♦ Hazard Symbol : ของเหลวไวไฟ (Flammable Liquid)
- ♦ Proper Shipping Name : Butyl Acrylate, Stabilized

15. ข้อกำหนดเกี่ยวกับสัญลักษณ์หรือฉลาก

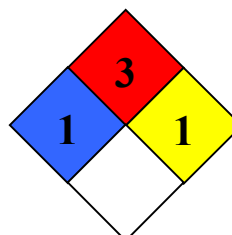
Regulatory Information

EC Label Name	:	Butyl Acrylate
EC Classification	:	ไวไฟ
EC Symbol	:	F Xi
EINECS (EC)	:	205-480-7
EC Annex I Number	:	607-062-00-3
RETCS	:	ไม่มีข้อมูล

16. ข้อมูลอื่น ๆ

Other Information

National Fire Protection Association (USA) :



- Health
- Fire Hazard
- Reactivity
- Specific Hazard

การเผยแพร่ข้อมูลความปลอดภัย : ข้อมูลต่าง ๆ ในเอกสารนี้จะต้องเผยแพร่ให้แก่บุคคลที่ทำงานเกี่ยวข้องกับสารนี้

จัดทำโดย : ฝ่ายควบคุมคุณภาพ
Prepared By บริษัท เอเซีย แปซิฟิค ปีโตรเคมีคอล จำกัด

การปฏิเสธสิทธิ :

ในขอบข่ายแห่งความรู้ตามหน้าที่ในการปฏิบัติงานข้อความที่ปรากฏในแบบข้อมูลนี้เป็นความจริง แต่เนื่องจากไม่สามารถควบคุมเงื่อนไขการใช้และ/หรือประโยชน์ของผลิตภัณฑ์ได้ การรับรองในข้อแนะนำหรือข้อเสนอแนะ ที่ปรากฏจึงอาจกระทำไม่ได้ อย่างไรก็ตามการแปลความตามข้อแนะนำในการใช้และ/หรือประโยชน์ของผลิตภัณฑ์ใดที่ปรากฏ จะต้องไม่ขัดแย้งกับเนื้อหาหรือการใช้ประโยชน์ตามสิทธิบัตรที่ได้จดทะเบียนไว้แล้ว

แก้ไขครั้งที่ 8 : มกราคม 2564