

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด

ชื่อผลิตภัณฑ์: STYRON™ 486M Natural Polystyrene

วันที่ออก: 21. 06. 2016

วันที่พิมพ์: 03. 08. 2016

บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด สนับสนุนและคาดหวังว่าท่านจะได้อ่านและทำความเข้าใจข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีทั้งหมด เนื่องจากมีข้อมูลที่ปลอดภัยของสารเคมีทั้งหมด เนื่องจากมีข้อมูลที่สำคัญอยู่ในเอกสารฉบับนี้ เราคาดหวังให้ท่านทำตามข้อควรระวังในเอกสารฉบับนี้ เว้นเสียแต่ว่าการใช้งานข้อควรระวังในเอกสารฉบับนี้ เว้นเสียแต่ว่าการใช้งานของท่านต้องใช้วิธีการอย่างอื่นที่มีความเหมาะสมมากกว่า

1. การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

ชื่อผลิตภัณฑ์: STYRON™ 486M Natural Polystyrene

ชื่อแนะนำและชื่อจำกัดต่างๆในการใช้สารเคมี

การระบุการใช้งาน: พลาสติกโพลีสไตรีน - ใช้ในการแปรรูปทางอุตสาหกรรม โดยเป็นวัตถุดิบในขบวนการผลิตสิ่งของและสินค้า เราแนะนำให้ท่านขบวนการผลิตสิ่งของและสินค้า เราแนะนำให้ท่านใช้ผลิตภัณฑ์ตามลักษณะที่แสดงไว้ในเอกสารนี้เท่านั้น ถ้าท่านต้องการใช้งานในรูปแบบที่ไม่ได้แสดงในเท่านั้น ถ้าท่านต้องการใช้งานในรูปแบบที่ไม่ได้แสดงในเอกสาร กรุณาติดต่อฝ่ายขายหรือฝ่ายบริการลูกค้า

ข้อมูลบริษัท

บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด

ชั้น 15 อาคารไวย์ทกรุป 2

75 ซอยบูรเบ็ช ถนนสุขุมวิท 42

พระโขนง กรุงเทพมหานคร 10110

ประเทศไทย

หมายเลขโทรศัพท์ของศูนย์ข้อมูลลูกค้า:

(66) 2-3657000

SDSQuestion@dow.com

หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

หมายเลขติดต่อเมื่อมีเหตุฉุกเฉินตลอด 24 ชั่วโมง: (66) 38-925-400

การติดต่อหน่วยฉุกเฉินของท้องถิ่น: 038-925-400

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสมตามระบบ GHS (การจำแนกประเภทและการติดฉลากสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก)

สารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก)

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่เป็นอันตรายตามระบบสากลการจำแนกประเภทและการติดฉลากสารเคมี GHS.

องค์ประกอบของฉลากตามระบบ GHS

ข้อความที่แสดงข้อควรระวัง

การป้องกัน

หลีกเลี่ยงหายใจเอา ฝุ่น พุ่ม ก๊าซ ไอ หรือสเปรย์ เข้าไป

สวมถุงมือ/ชุดนิรภัยและอุปกรณ์ป้องกันดวงตา/ใบหน้า

หลีกเลี่ยงการปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม

การตอบสนอง

ถ้าสัมผัสผิวหนัง ล้างเบาๆ ด้วยสบู่และน้ำจำนวนมากๆ

ถ้าเข้าตา

ชะล้างด้วยน้ำอย่างระมัดระวังเป็นเวลาหลายนาที

การเก็บรักษา

เก็บในที่แห้ง เก็บในภาชนะที่ปิดสนิท

การกำจัด

กำจัดสาร/ ภาชนะตามข้อกำหนดท้องถิ่น

อันตรายอื่นๆ

ไม่มีข้อมูล

3. องค์ประกอบ/ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

ผลิตภัณฑ์นี้เป็นสารผสม (mixture)

ส่วนประกอบ	CASRN (หมายเลข (หมายเลข CAS) CAS)	ความเข้มข้น
Styrene, 1,3-butadiene copolymer	9003-55-8	>= 95.0 %

White mineral oil (petroleum)

8042-47-5

<= 5.0 %

4. มาตรการปฐมพยาบาล

คำอธิบายของมาตรการการปฐมพยาบาลที่จำเป็น

ข้อแนะนำทั่วไป: ผู้ให้การปฐมพยาบาลควรรีไต่ใจในเรื่องการป้องกันตนเอง และใช้อุปกรณ์ป้องกันตามที่แนะนำ (ถุงมือที่ทนต่อสารเคมี เครื่องป้องกันการแนะนำ (ถุงมือที่ทนต่อสารเคมี เครื่องป้องกันการกระเด็นเปื้อน) หากมีโอกาสการที่จะสัมผัสสารให้อ่างอิงส่วนที่ 8 ของเอกสารนี้เพื่อคำแนะนำสำหรับอ่างอิงส่วนที่ 8 ของเอกสารนี้เพื่อคำแนะนำสำหรับชนิดและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

การหายใจ: เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังที่อากาศบริสุทธิ์ ถ้ามีอาการไอเกิดขึ้น ให้ปรึกษาแพทย์

สัมผัสกับผิวหนัง: ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก ให้ปฐมพยาบาลหรือไปพบแพทย์หากต้องการ หากวัสดุหลอมเหลว (molten material) สัมผัสวัสดุหลอมเหลว (molten material) สัมผัสโดนผิวหนัง ห้ามประคบด้วยน้ำแข็ง แต่ให้ลดความร้อนโดยใช้น้ำใส่ผ้าเช็ด หรือปล่อยให้น้ำไหล ใช้น้ำใส่ผ้าเช็ด หรือปล่อยให้น้ำไหลผ่านผิวหนังส่วนนั้น ห้ามแกะหรือถอดอุปกรณ์จากผิวหนังที่โดนวัสดุหลอมเหลว การแกะหรือพยายามถอด สามารถทำให้เกิดการบาดเจ็บรุนแรงได้ พบแพทย์ในทันที อ่างล้างตัวฉุกเฉินควรจะใช้ได้ทันที ล้างตัวฉุกเฉินควรจะใช้ได้ทันที

สัมผัสกับตา: ชะล้างดวงตาโดยให้น้ำไหลผ่านเป็นจำนวนมาก ให้เอาคอนแทคเลนส์ออกหลังจากเริ่มต้นไปได้ 1-2 นาที และยังคงให้น้ำไหลชะดวงตาไปได้ 1-2 นาที และยังคงให้น้ำไหลชะดวงตาต่อไปอีกหลายนาที ผลกระทบที่เกิดขึ้นจะมีเพียงการบาดเจ็บทางกายภาพเท่านั้น ถ้ามีอาการเกิดขึ้นควรบาดเจ็บทางกายภาพเท่านั้น ถ้ามีอาการเกิดขึ้นควรปรึกษาแพทย์ ซึ่งควรเป็นจักษุแพทย์

การกลืนกิน: หากกลืนกลืน ให้ปรึกษาแพทย์ อาจก่อให้เกิดการอุดตันของลำไส้ ห้ามให้ยาระบาย ห้ามทำให้อาเจียน เว้นแต่เป็นคำสั่งแพทย์ ทำให้อาเจียน เว้นแต่เป็นคำสั่งแพทย์

อาการและผลกระทบที่สำคัญที่สุดทั้งแบบเฉียบพลัน และเกิดในภายหลัง: นอกเหนือจากข้อมูลที่พบได้ในคำอธิบายของมาตรการการปฐมพยาบาล (ดังพบได้ในคำอธิบายของมาตรการการปฐมพยาบาล (ดังข้างต้นในส่วนที่ 4 ของเอกสาร) และการชี้แจงทางการแพทย์และการรักษาพิเศษที่จำเป็น, อาการทางการแพทย์และการรักษาพิเศษที่จำเป็น, อาการและผลกระทบสำคัญใดๆ ที่มีเพิ่มเติมได้ถูกอธิบายไว้ในส่วนที่ 11 ข้อมูลด้านพิษวิทยา ในส่วนที่ 11 ข้อมูลด้านพิษวิทยา

สิ่งที่ต้องระบุถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันที และการดูแลรักษาเฉพาะที่สำคัญที่ควรดำเนินการสำคัญที่ควรดำเนินการ

หมายเหตุถึงแพทย์: ถ้ามีแผลไหม้ ให้รักษาอย่างแผลไหม้จากความร้อน หลังจากทำความสะอาดสารออกแล้ว ถ้าทำการล้างท้องแนะนำการควบคุมออกแล้ว ถ้าทำการล้างท้องแนะนำการควบคุมหลอดลมและ/หรือหลอดอาหาร อันตรายจากการที่สารซึมเข้าสู่ปอดต้องทำการเปรียบเทียบกับความเป็นพิษซึมเข้าสู่ปอดต้องทำการเปรียบเทียบกับความเป็นพิษของสารเมื่อพิจารณาถึงกรล้างท้อง ไม่มียารักษาโดยเฉพาะ การรักษาผู้ป่วยที่ได้รับสารควรมุ่งโดยเฉพาะ การรักษาผู้ป่วยที่ได้รับสารควรมุ่งแนวทางไปที่การควบคุมอาการและพยาธิสภาพของผู้ป่วย

5. มาตรการผจญเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม: ม่านน้ำ หรือ ละอองน้ำ ถังดับเพลิงชนิดสารเคมีแห้ง ถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ โฟม คาร์บอนไดออกไซด์ โฟม

สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม: ไม่มีข้อมูล

ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดจากสารหรือสารผสม

สารที่มีอันตรายจากการเผาไหม้: ระหว่างไฟไหม้ ควันอาจจะมีตัวสารเองและสารที่เกิดจากการเผาไหม้ ที่อาจจะเป็นพิษและ/หรือทำให้ระคายเคือง ไหม้ ที่อาจจะเป็นพิษและ/หรือทำให้ระคายเคือง ผลิตภัณฑ์จากการเผาไหม้จะรวมถึงสารดังต่อไปนี้และอาจมีสารอื่นๆประกอบด้วย สารเหล่านี้ได้แก่: อาจมีสารอื่นๆประกอบด้วย สารเหล่านี้ได้แก่: คาร์บอนไดออกไซด์ คาร์บอนมอนอกไซด์

อันตรายที่ไม่ปกติจากไฟและการระเบิด: การขนส่งด้วยแรงดันอากาศหรือการทำงานทางกลอื่นๆกับสารจะทำให้เกิดฝุ่นผงที่สามารถติดไฟได้ เพื่อลด อันตรายจากสารจะทำให้เกิดฝุ่นผงที่สามารถติดไฟได้ เพื่อลดโอกาสในการเกิดระเบิดฝุ่น ต้องไม่ให้อุปกรณ์มีการสะสมตัว ควันหนาที่ จะเกิดขึ้นเมื่อผลิตภัณฑ์เผา สัมผัสตัว ควันหนาที่ จะเกิดขึ้นเมื่อผลิตภัณฑ์เผาไหม้

คำแนะนำสำหรับนักผจญเพลิง

วิธีผจญเพลิง: ถังคนออกจากบริเวณ ถังบริเวณที่ไฟไหม้และกันไม่ให้ผู้เกี่ยวข้องเข้า พ่นน้ำให้ทั่วเพื่อทำให้เย็นลงและป้องกันการติดไฟขึ้นมาอีกครั้ง ถ้า ทำให้เย็นลงและป้องกันการติดไฟขึ้นมาอีกครั้ง ถ้าสารหลอมเหลว อย่าลึคน้ำเข้าไปโดยตรง ให้ใช้ละอองน้ำหรือโฟม ให้ลึคน้ำหล่อเย็นพื้นที่รอบข้างเพื่อ ละอองน้ำหรือโฟม ให้ลึคน้ำหล่อเย็นพื้นที่รอบข้างเพื่อจำกัดพื้นที่ที่ไฟไหม้ ถังดับเพลิงแบบมือถือที่ใช้สารเคมีแห้งหรือคาร์บอนไดออกไซด์อาจจะใช้ได้ สารเคมีแห้งหรือคาร์บอนไดออกไซด์อาจจะใช้ได้ในการดับไฟไหม้ขนาดเล็ก

อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับนักผจญเพลิง: สวมหน้ากากป้องกันสารเคมีที่มีอากาศประกอบและชุดผจญเพลิง (รวมทั้งหมวกผจญเพลิง เสื้อคลุม กางเกงขา ผจญเพลิง (รวมทั้งหมวกผจญเพลิง เสื้อคลุม กางเกงขา รองเท้าบูต และถุงมือ) ถ้าไม่มีอุปกรณ์ป้องกันหรือไม่ได้ใช้ ให้ดับไฟไหม้จากตำแหน่งที่ ป้องกันหรือไม่ได้ใช้ ให้ดับไฟไหม้จากตำแหน่งที่ได้รับการป้องกันหรืออยู่ในระยะห่างที่ปลอดภัย

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

คำเตือนสำหรับบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน และวิธีรับมือเหตุการณ์ฉุกเฉิน: วัสดุที่หกรั่วไหลออกมาอาจทำให้เกิดอันตรายจากการลื่น กันผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องและ ทำให้เกิดอันตรายจากการลื่น กันผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องและไม่ได้ใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมออกจากพื้นที่ ให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสม จากพื้นที่ ให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสม สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้ตรวจสอบคู่มือที่หัวข้อที่ 8 การควบคุมการสัมผัสสาร และ การป้องกันส่วนบุคคล ควบคุมการสัมผัสสาร และ การป้องกันส่วนบุคคล

ข้อควรระวังทางสิ่งแวดล้อม: ป้องกันไม่ให้สารลงสู่ดิน ดูดลอง ท่อระบายน้ำ ทางน้ำ และ/หรือน้ำใต้ดิน ดูส่วนที่ 12 หัวข้อข้อมูลทางนิเวศวิทยา ดูส่วนที่ 12 หัวข้อข้อมูลทางนิเวศวิทยา

วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด: กักสารที่หกแล้วไหล ถ้าทำได้ กวาดทำความสะอาด เก็บไว้ในภาชนะที่เหมาะสมและติดป้ายบอก
สะอาด เก็บไว้ในภาชนะที่เหมาะสมและติดป้ายบอก ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมในส่วนที่ 13 หัวข้อการกำจัดของเสีย สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม
ของเสีย สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม

7. การใช้และการเก็บรักษา

ข้อควรระวังในการขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา: ห้ามสูบบุหรี่ ทำให้เกิดเปลวไฟหรือแหล่งกำเนิดประกายไฟ ในบริเวณขนถ่ายและจัดเก็บ
แหล่งกำเนิดประกายไฟ ในบริเวณขนถ่ายและจัดเก็บ การทำความสะอาดและการควบคุมฝุ่นอย่างดีจำเป็นสำหรับการใช้ผลิตภัณฑ์ อย่างปลอดภัย
จำเป็นสำหรับการใช้ผลิตภัณฑ์ อย่างปลอดภัย หลีกเลี่ยงการหายใจเอาฝุ่นที่เกิดขึ้นจากขบวนการทำงานกับสารเข้าไป ใช้การถ่ายเทอากาศที่พอเพียง ถ้า
ทำงานกับสารเข้าไป ใช้การถ่ายเทอากาศที่พอเพียง ถ้าหากมีความจำเป็น ข้อมูลเกี่ยวกับการเคลื่อนย้ายสารที่บรรจุในบรรจุภัณฑ์แต่ละชนิดจะแสดงอยู่บน
เคลื่อนย้ายสารที่บรรจุในบรรจุภัณฑ์แต่ละชนิดจะแสดงอยู่บนฉลากของผลิตภัณฑ์ ผู้ปฏิบัติงานกับสารควรระวังป้องกันตัวเองจากการสัมผัสกับเรซินที่
ควรระวังป้องกันตัวเองจากการสัมผัสกับเรซินที่หลอมเหลวที่อาจเกิดขึ้นได้ ห้ามให้สารที่หลอมเหลวสัมผัสกับดวงตา, ผิวหนัง หรือ เสื้อผ้า เก็บสารให้ห่าง
กับดวงตา, ผิวหนัง หรือ เสื้อผ้า เก็บสารให้ห่างจากความร้อน, ประกายไฟ และ เปลวไฟ การขนส่งสารด้วยแรงดันอากาศและการเคลื่อนย้ายทางกลอาจ
ด้วยแรงดันอากาศและการเคลื่อนย้ายทางกลอาจก่อให้เกิดฝุ่นที่ติดไฟได้ เพื่อลดโอกาสในการเกิดระเบิดของฝุ่น ควรจะต่อสายดินระหว่างอุปกรณ์และระวาง
ของฝุ่น ควรจะต่อสายดินระหว่างอุปกรณ์และระวางไม่ให้ฝุ่นสะสมตัว ฝุ่นสามารถจุดติดไฟได้โดยประจุไฟฟ้าสถิตย์ ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมในส่วนที่ 8 หัวข้อ
สถิตย์ ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมในส่วนที่ 8 หัวข้อการควบคุมการสัมผัสสาร / การป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

สถานะการเก็บที่ปลอดภัย: เก็บในที่แห้ง เก็บสารให้เป็นไปตามวิธีการเก็บที่ดีที่ใช้ในอุตสาหกรรม

8. การควบคุมการสัมผัส/การป้องกันส่วนบุคคล

คำควบคุม

คำมาตรฐานความปลอดภัยแสดงดังข้างล่าง (กรณีมีข้อมูล)

ส่วนประกอบ	ข้อบังคับ	ประเภทของบัญชีรายการ	ความหมาย / หมายเหตุ
White mineral oil (petroleum)	ACGIH	TWA ส่วนที่สามารถสูด หายใจเข้าได้	5 mg/m ³

ถึงแม้สารเคมีแต่งที่ใช้ในผลิตภัณฑ์นี้จะมีการกำหนดระดับการสัมผัสที่แนะนำแต่สารเคมีแต่งเหล่านี้ก็ถูกห่อหุ้มอยู่และจะไม่มีโอกาสได้สัมผัสถ้าใช้ในสภาวะ
ห่อหุ้มอยู่และจะไม่มีโอกาสได้สัมผัสถ้าใช้ในสภาวะปกติ

การควบคุมการสัมผัสสาร

การควบคุมทางวิศวกรรม: ให้ใช้การระบายอากาศเฉพาะจุดหรือวิธีการควบคุมทางวิศวกรรมอื่นๆเพื่อควบคุมระดับความเข้มข้นของสารในบรรยากาศให้ต่ำ
ควบคุมระดับความเข้มข้นของสารในบรรยากาศให้ต่ำกว่าระดับของการสัมผัสสารที่กำหนดไว้ในกฎหมายหรือระดับที่แนะนำ หากระดับของการสัมผัสสาร
หรือระดับที่แนะนำ หากระดับของการสัมผัสสารไม่ถูกกำหนดไว้ตามกฎหมายหรือไม่ถูกแนะนำไว้ การระบายอากาศโดยทั่วไปน่าจะเพียงพอในการ

ระบายนิกายโดยทั่วไปน่าจะเพียงพอในการปฏิบัติงานส่วนใหญ่ การระบายนิกายในเฉพาะจุดจำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานบางอย่าง สำหรับการปฏิบัติงานบางอย่าง

มาตรการป้องกันส่วนบุคคล

การป้องกันตา/ใบหน้า: ให้ใช้แว่นตานิรภัย (ที่มีที่กันด้านข้าง) ถ้ามีความเป็นไปได้ที่จะสัมผัสกับผงซึ่งสามารถทำให้เกิดความไม่สบายตา กับผงซึ่งสามารถทำให้เกิดความไม่สบายตา ให้สวมแว่นตานิรภัยเคมีที่ครอบปิดตา ถ้าการสัมผัสทำให้เกิดความไม่สบายตา ให้ใช้หน้ากาก ทำให้เกิดความไม่สบายตา ให้ใช้หน้ากากป้องกันสารเคมีชนิดครอบเต็มหน้า

การป้องกันผิวหนัง

การป้องกันมือ: ไม่จำเป็นต้องใช้ถุงมือเมื่อทำงานกับสารนี้ เพื่อให้เป็นไปตามสุขลักษณะที่ดีในการทำงานกับสารใดๆก็ตาม ควรหลีกเลี่ยงการให้ผิวหนังสัมผัสกับสาร ใช้ถุงมือเพื่อป้องกันอันตรายจากการ ใช้ถุงมือเพื่อป้องกันอันตรายจากการบาดเจ็บทางกายภาพ การเลือกใช้ถุงมือขึ้นอยู่กับลักษณะงาน ให้ใช้ถุงมือที่มีฉนวนป้องกัน ลักษณะงาน ให้ใช้ถุงมือที่มีฉนวนป้องกันความร้อน เมื่อจำเป็น

การป้องกันอันตรายอื่นๆ: ไม่มีข้อควรระวังอื่น ๆ นอกจากใช้เสื้อผ้าที่สะอาดปกคลุมร่างกาย ร่างกาย

การป้องกันระบบทางเดินหายใจ: ให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันทางการหายใจเมื่อมีโอกาสที่ระดับความเข้มข้นของสารในบรรยากาศจะสูงกว่าระดับ ความเข้มข้นของสารในบรรยากาศจะสูงกว่าระดับของการสัมผัสสารที่กำหนดไว้ในกฎหมายหรือระดับที่แนะนำ หากระดับของการสัมผัสสาร ระดับที่แนะนำ หากระดับของการสัมผัสสารไม่ถูกกำหนดไว้ตามกฎหมายหรือไม่ถูกแนะนำไว้ ให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันทางการหายใจเมื่อเกิด ใช้อุปกรณ์ป้องกันทางการหายใจเมื่อเกิดอาการไม่ดี เช่นมีอาการระคายเคืองระบบทางเดินหายใจหรือรู้สึกไม่สบาย หรือให้ใช้อุปกรณ์ป้องกัน หรือรู้สึกไม่สบาย หรือให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันทางการหายใจเมื่อขบวนการประเมินความเสี่ยงของท่านแสดงให้เห็นว่ามีความจำเป็นต้องใช้ ใช้ ท่านแสดงให้เห็นว่ามีความจำเป็นต้องใช้ ใช้หน้ากากป้องกันสารพิษที่มีไส้กรองที่มีมาตรฐานเมื่อมีไอเกิดขึ้นที่อุณหภูมิสูงหรือเมื่อมีฝุ่นหรือ เมื่อมีไอเกิดขึ้นที่อุณหภูมิสูงหรือเมื่อมีฝุ่นหรือละออง

เพื่อให้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ ไส้กรองอากาศที่ใช้ควรจะทำจากวัสดุดังต่อไปนี้: เมื่อมีฝุ่นหรือละอองของสาร วัสดุดังต่อไปนี้: เมื่อมีฝุ่นหรือละอองของสารในบรรยากาศให้ใช้ ตัวกรองฝุ่น เมื่อมีไอของสาร, กรด หรือ ฝุ่น/ไอของสาร รวมกันอยู่ใน กรด หรือ ฝุ่น/ไอของสาร รวมกันอยู่ในบรรยากาศ ให้ใช้ ไส้กรองไอสารอินทรีย์ที่มีตัวกรองฝุ่นประกอบ ประกอบ

9. สมบัติทางกายภาพและเคมี

ลักษณะ

สถานะทางกายภาพ	เม็ดเล็ก
สี	โคชธรรมชาติ
กลิ่น	ไม่มีกลิ่นจนถึงกลิ่นอ่อน ๆ
ความเข้มข้นที่จะเริ่มรับกลิ่นได้	ไม่มีข้อมูลจากการทดลอง
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	ไม่อาจปรับใช้ได้

จุดหลอมเหลว/ช่วงของจุดหลอมเหลว	ไม่มีข้อมูลจากการทดลอง
จุดเยือกแข็ง	ไม่อาจปรับใช้ได้
จุดเดือด (760 mmHg)	ไม่อาจปรับใช้ได้
จุดวาบไฟ	ถ้วยปิด ไม่อาจปรับใช้ได้
อัตราการระเหย (Butyl Acetate = 1)	ไม่อาจปรับใช้ได้
ความสามารถในการลुकคิดไฟได้ (ของแข็ง ก๊าซ)	ไม่ใช่
ค่าต่ำสุดที่อาจเกิดระเบิด	ไม่อาจปรับใช้ได้
ค่าสูงสุดที่อาจเกิดระเบิด	ไม่อาจปรับใช้ได้
ความดันไอ	ไม่อาจปรับใช้ได้
ความหนาแน่นไอสัมพัทธ์ (อากาศ = 1)	ไม่อาจปรับใช้ได้
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ = 1)	1.04 – 1.06 ข้อมูลจากหนังสือ/บทความ
ความสามารถในการละลายน้ำ	เล็กน้อย
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของนอร์มอล-ออกทานอล/น้ำ	ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิที่ลुकคิดไฟได้เอง	ไม่มีข้อมูลจากการทดลอง
อุณหภูมิของการสลายตัว	ไม่มีข้อมูลจากการทดลอง
ความหนืดเชิงจลน์	ไม่อาจปรับใช้ได้
สมบัติทางการระเบิด	ไม่มีข้อมูลจากการทดลอง
สมบัติในการออกซิไดซ์	ไม่มีข้อมูลจากการทดลอง
น้ำหนักโมเลกุล	ไม่มีข้อมูลจากการทดลอง

ข้อมูลทางกายภาพที่แสดงข้างต้นนี้เป็นค่าโดยทั่วไปไม่ถือว่าเป็นรายละเอียดเฉพาะของผลิตภัณฑ์

10. ความเสถียรและความไวต่อปฏิกิริยา

การเกิดปฏิกิริยา: ไม่มีข้อมูล

ความเสถียรทางเคมี: เสถียรภายใต้สภาพการเก็บรักษาที่แนะนำ โปรดศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมในส่วน 7 หัวข้อการเก็บรักษา หัวข้อการเก็บรักษา

ความเป็นไปได้ในเกิดปฏิกิริยาอันตราย: ปฏิกิริยาโพลีเมอไรเซชันจะไม่เกิดขึ้น

สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง: หลีกเลี่ยงอุณหภูมิที่สูงกว่า 300 ° C
การสัมผัสกับอุณหภูมิที่สูงขึ้นสามารถทำให้ผลิตภัณฑ์สลายตัว

วัสดุที่เข้ากันไม่ได้: ไม่ทราบข้อมูล

ผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตราย: ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการสลายตัวขึ้นกับอุณหภูมิ อากาศที่มี และวัสดุอื่นที่มีอยู่ ระหว่างขบวนการแปรรูปสาร อากาศที่มี และวัสดุอื่นที่มีอยู่ ระหว่างขบวนการแปรรูปสารอาจเกิดฟุ้งหรือสารที่ได้จากการสลายตัวอื่นๆ ที่อุณหภูมิสูงกว่าจุดหลอมเหลวโพลีเมอร์ที่อื่น ๆ ที่อุณหภูมิสูงกว่าจุดหลอมเหลวโพลีเมอร์ที่แตกตัวอาจถูกปลดปล่อยออกมา ฟุ้งของสารอาจทำให้เกิดการระคายเคืองได้ สารที่ได้จากการสลายตัว เกิดการระคายเคืองได้ สารที่ได้จากการสลายตัวอาจรวมถึง ก๊าซที่สามารถติดไฟได้

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ข้อมูลทางพิษวิทยาจะแสดงในส่วนนี้ เมื่อมีข้อมูล

ความเป็นพิษแบบเฉียบพลัน

ความเป็นพิษเมื่อรับสารปากแบบเฉียบพลัน

ความเป็นพิษต่ำมากถ้าถูกกลืนเข้าไป ไม่คาดว่าจะเกิดผลที่เป็นอันตราย จากการกลืนสารเข้าไปจำนวนเล็กน้อย อาจเกิดการสำลักหากกลืนกินจำนวนเล็กน้อย อาจเกิดการสำลักหากกลืนกิน

ไม่ได้ทำการหาค่า LD50 ของการให้สารทางปากเพียงครั้งเดียว

สารซึ่งเป็นตัวอย่างของสารในตระกูลนี้

LD50, หนูแรท, > 5,000 mg/kg ได้จากการประมาณค่า

ความเป็นพิษต่อผิวหนังแบบเฉียบพลัน

ไม่คาดว่าจะเกิดผลกระทบจากการดูดซึมสารผ่านผิวหนัง

ไม่ได้ทำการหาค่า LD50 ทางผิวหนัง

สารซึ่งเป็นตัวอย่างของสารในตระกูลนี้

LD50, กระต่าย, > 2,000 mg/kg ได้จากการประมาณค่า

ความเป็นพิษเมื่อสูดหายใจเข้าไปแบบเฉียบพลัน

ฝุ่นอาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อทางเดินหายใจส่วนบน (จมูกและลำคอ) ไอที่เกิดขึ้นระหว่างขบวนการที่มีความร้อนอาจทำให้เกิดการ
ขบวนการที่มีความร้อนอาจทำให้เกิดการระคายเคืองทางเดินหายใจได้

ค่า LC50 ไม่ได้ถูกกำหนดไว้,

การกัดกร่อน/ การระคายเคืองของผิวหนัง

การสัมผัสเป็นเวลานานจะไม่ระคายเคืองกับผิวหนัง

ทำให้เกิดบาดเจ็บทางกายภาพเท่านั้น

ปกติในสภาวะการแปรรูปสาร สารจะถูกให้ความร้อนจนอุณหภูมิสูงขึ้น ในกรณีนี้การสัมผัสกับสารอาจทำให้เกิดแผลไหม้จากความร้อนได้
ให้เกิดแผลไหม้จากความร้อนได้

ดวงตาระคายเคือง/ บาดเจ็บอย่างร้ายแรง

อาจทำให้เกิดการระคายเคืองหรือการบาดเจ็บของกระจกตา ที่มีสาเหตุมาจากของแข็งหรือฝุ่นทำให้บาดเจ็บทางกายภาพ

บาดเจ็บทางกายภาพ

เมื่ออุณหภูมิสูงขึ้นอาจทำให้เกิด ไอของสารในระดับที่มากพอที่จะทำให้การระคายเคืองตา ผลกระทบอาจรวมถึงการเคืองตาและตาแดง
อาจรวมถึงการเคืองตาและตาแดง

การแพ้ต่อสาร

สำหรับการทำให้เกิดการแพ้ต่อผิวหนัง :

ไม่พบข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

สำหรับการทำให้เกิดการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจ :

ไม่พบข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว

สารหรือสารผสมไม่จัดเป็นสารพิษที่เฉพะเจาะจงอวัยวะ ในการสัมผัสครั้งเดียว

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพะเจาะจงจากการรับสัมผัสซ้ำ

สารเติมแต่ง (additives) จะถูกห่อหุ้มอยู่ในตัวผลิตภัณฑ์ และไม่คาดว่าจะถูกปลดปล่อยออกมาในสภาวะปกติในการทำงานกับสาร หรือในสภาวะ
ปกติในการทำงานกับสาร หรือในสภาวะฉุกเฉินที่คาดการณ์ได้

การก่อมะเร็ง

ไม่พบข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

การทำให้ทารกมีรูปร่างผิดปกติ

ไม่พบข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์

ไม่พบข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์

ไม่พบข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

อันตรายต่อระบบทางเดินหายใจส่วนล่างหรือทำให้ปอดอักเสบ (Aspiration Hazard)

ตามคุณสมบัติทางกายภาพ พบว่า ไม่น่าจะเป็นอันตรายเกี่ยวกับการหายใจ

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ข้อมูลทางนิเวศวิทยาจะแสดงในส่วนนี้ เมื่อมีข้อมูล

ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ

ความเป็นพิษเฉียบพลันต่อปลา

ไม่คาดว่าสารนี้จะมีความเป็นพิษแบบเฉียบพลัน แต่สารนี้ที่อยู่ในรูปแบบที่เป็นเม็ดอาจทำให้เกิดผลกระทบต่อลูกปลาโดยชนกหรือสิ่งมีชีวิตในน้ำ. เกิดผลกระทบต่อลูกปลาโดยชนกหรือสิ่งมีชีวิตในน้ำ.

การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย

ความสามารถในการสลายตัวทางชีวภาพ: คาดว่าสารที่เป็นโพลีเมอร์แข็งและไม่ละลายน้ำนี้ จะเป็นสารเฉื่อยในสภาวะแวดล้อม คาดว่าจะเกิดจะเป็นสารเฉื่อยในสภาวะแวดล้อม คาดว่าจะเกิดการสลายตัวด้วยแสงอาทิตย์ที่ผิวของสารเมื่อสัมผัสกับแสงอาทิตย์ คาดว่าจะไม่เกิดการสัมผัสกับแสงอาทิตย์ คาดว่าจะไม่เกิดการสลายตัวทางชีวภาพ

ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

การสะสมทางชีวภาพ: ไม่มีการสะสมทางชีวภาพใด ๆ เพราะน้ำหนักโมเลกุลสูง (น้ำหนักโมเลกุลมากกว่า1000) โมเลกุลมากกว่า1000)

การเคลื่อนที่ในดิน

ในสภาวะบนพื้นโลก คาดว่าสารจะคงอยู่ในพื้นดิน

ในสภาวะแวดล้อมในน้ำ สารจะจมและคงอยู่เป็นตะกอน

ผลจากการประเมิน PBT และ vPvB

สารผสมนี้ยังไม่ได้รับการประเมินสำหรับประเภทสารที่คงทนสามารถสะสมทางชีวภาพและเป็นพิษ (Persistence, พิษ (Persistence, Bioaccumulation and Toxicity: PBT)

ผลกระทบในทางเสียหายนอื่น ๆ

ไม่พบข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

วิธีการกำจัด: ห้ามทิ้งสารเข้าไปในท่อระบายน้ำ บนพื้น หรือเข้าไปในแหล่งน้ำใดๆ วิธีการกำจัดของเสียจะต้องเป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดระดับจะต้องเป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ ข้อกำหนดของแต่ละท้องถิ่นอาจแตกต่างกันไป การตรวจสอบของเสียและการอาจแตกต่างกันไป การตรวจสอบของเสียและการดำเนินการกำจัดตามกฎหมายเป็นหน้าที่ของผู้ทำให้เกิดของเสีย ในฐานะผู้จำหน่าย, บริษัทไม่มีส่วนในเกิดของเสีย ในฐานะผู้จำหน่าย, บริษัทไม่มีส่วนในการควบคุมกระบวนการจัดการหรือกระบวนการผลิตของผู้ที่ครอบครองสารหรือผู้ใช้สาร วิธีการกำจัดของผู้ที่ครอบครองสารหรือผู้ใช้สาร วิธีการกำจัดตามที่กล่าวไว้สำหรับผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในสถานะที่ระบุไว้ในข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีส่วนที่ 2 ไว้ในข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีส่วนที่ 2 (องค์ประกอบ/ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนประกอบ) สำหรับสารที่ไม่ได้ใช้หรือสารที่ไม่ปนเปื้อน วิธีการกำจัดที่ไม่ได้ใช้หรือสารที่ไม่ปนเปื้อน วิธีการกำจัดที่เหมาะสมคือการส่งไปให้ผู้รับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาต โดยใช้วิธีการ: การรีไซเคิล การนำกลับมาใช้ โดยวิธีการ: การรีไซเคิล การนำกลับมาใช้ เตาเผาด้วยความร้อนสูง หรืออุปกรณ์ทำลายด้วยความร้อนอื่นๆ ร้อนอื่นๆ

14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง

การจัดประเภทสำหรับการขนส่งทางถนนและทางรถไฟ:

Not regulated for transport

การจัดประเภทสำหรับการขนส่งทางทะเล (IMO/IMDG)

Not regulated for transport

การขนส่งในรูปแบบ Bulk สอดคล้อง

ตาม Annex I หรือ II ของ

MARPOL 73/78 และ IBC

หรือ IGC Code

Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

การจัดประเภทสำหรับการขนส่งทางอากาศ (IATA/ICAO)

Not regulated for transport

ข้อมูลนี้ไม่ได้ตั้งใจที่จะสื่อถึงกฎระเบียบเฉพาะหรือข้อกำหนดในการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์นี้ การจัดประเภทของการขนส่งอาจจะแตกต่างกัน การจัดประเภทของการขนส่งอาจจะแตกต่างกันไปตามปริมาณของภาชนะบรรจุและอาจจะขึ้นอยู่กับข้อกำหนดของภูมิภาคหรือประเทศนั้นๆ ข้อมูลที่ข้อกำหนดของภูมิภาคหรือประเทศนั้นๆ ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งเพิ่มเติมสามารถสอบถามได้จากตัวแทนฝ่ายขายหรือฝ่ายบริการลูกค้า และจริงๆ แล้วตัวแทนฝ่ายขายหรือฝ่ายบริการลูกค้า และจริงๆ แล้วการปฏิบัติให้เป็นไปตามข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งสารเคมีหรือวัสดุใดๆ นั้น ถือ

เกี่ยวข้องกับกรชนส่งสารเคมีหรือวัสดุใดๆ นั้น ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้ขนส่งหรือผู้ที่รับหน้าที่ในการขนส่งสารนั้นๆ การขนส่งสารนั้นๆ

15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎระเบียบข้อบังคับ

ประเทศไทย : กฎหมายวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535

ส่วนประกอบในผลิตภัณฑ์นี้เป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ 3 ตามกฎหมายวัตถุอันตราย

ประเทศไทย: ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน (บัญญัติรายชื่อสารเคมีอันตราย)

ส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์นี้ทั้งหมดไม่อยู่ในรายชื่อตามกฎหมาย

16. ข้อมูลอื่นๆ

บทความเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์

ข้อมูลเพิ่มเติมของผลิตภัณฑ์นี้สามารถขอได้โดยติดต่อฝ่ายขายหรือฝ่ายบริการลูกค้า

การแก้ไข

หมายเลขประจำตัว: 101209558 / A177 / วันที่ออก: 21. 06. 2016 / ฉบับ: 5.0

การแก้ไขล่าสุดจะใส่ตัวหนาและขีดเส้นใต้ที่ทางด้านซ้ายตลอดเอกสารนี้.

คำอธิบาย

ACGIH	ค่าขีดจำกัด (TLV) โดยสมาคมนักสุขศาสตร์อุตสาหกรรมแห่งสหรัฐอเมริกา (ACGIH)
TWA	ถ่วงน้ำหนักค่าเฉลี่ยโดยใช้เวลา 8 ชั่วโมง

บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด สนับสนุนลูกค้าและผู้ที่ได้รับเอกสารนี้ให้อ่านและทำความเข้าใจข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอย่างถี่ถ้วนและปรึกษาความปลอดภัยของสารเคมีอย่างถี่ถ้วนและปรึกษาผู้เชี่ยวชาญตามความจำเป็นและความเหมาะสมเพื่อจะรับทราบและเข้าใจข้อมูลที่อยู่ในเอกสารนี้และรับทราบและเข้าใจข้อมูลที่อยู่ในเอกสารนี้และอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากผลิตภัณฑ์ ข้อมูลที่แสดงต่อไปนี้ แสดงด้วยความหวังดีและเชื่อว่าถูกต้อง จนถึงวันที่แสดงด้วยความหวังดีและเชื่อว่าถูกต้อง จนถึงวันที่ MSDS ประกาศใช้ แต่อย่างไรก็ตามจะไม่มีภาระให้การรับประกันหรือแสดงถึงการรับประกันทั้งรับประกันหรือแสดงถึงการรับประกันทั้งทางตรง และทางอ้อม ข้อกำหนดทางกฎหมายสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตลอดเวลาและไม่เหมือนกันในแต่ละท้องถิ่น เป็นตลอดเวลาและไม่เหมือนกันในแต่ละท้องถิ่น เป็นความรับผิดชอบของผู้ซื้อ ที่จะทำให้แน่ใจว่าการปฏิบัติงานตามขั้นตอนต่าง ๆ ถูกต้องตามกฎหมายของปฏิบัติงานตามขั้นตอนต่าง ๆ ถูกต้องตามกฎหมายของประเทศและกฎหมายท้องถิ่น ข้อมูลที่ใช้กับสารในสภาพที่ขายให้ลูกค้าเท่านั้น เนื่องจากสภาวะ

ในสภาพที่ขายให้ลูกค้าเท่านั้น เนื่องจากสภาวะการใช้ผลิตภัณฑ์ไม่อยู่ในการควบคุมของผู้ผลิต จึงเป็นหน้าที่ของผู้ซื้อ/ผู้ใช้ที่จะพิจารณาสภาวะที่เหมาะสม
หน้าที่ของผู้ซื้อ/ผู้ใช้ที่จะพิจารณาสภาวะที่เหมาะสมในการใช้ผลิตภัณฑ์อย่างปลอดภัย เนื่องจากความแตกต่างของแหล่งข้อมูลเช่นเอกสารข้อมูลความ
แตกต่างของแหล่งข้อมูลเช่นเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเฉพาะตัวของผู้ผลิต เราจะไม่และไม่สามารถรับประกันหรือขอเอกสารข้อมูลความปลอดภัยที่ได้จาก
รับประกันหรือขอเอกสารข้อมูลความปลอดภัยที่ได้จากแหล่งอื่นๆ นอกจากที่ได้รับจากรเรา ถ้าหากท่านได้รับเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารจากแหล่งอื่น
เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารจากแหล่งอื่นหรือไม่แน่ใจว่าเอกสารที่ท่านมีอยู่เป็นฉบับล่าสุด กรุณาติดต่อกับเราเพื่อรับเอกสารข้อมูลความปลอดภัย
กรุณาติดต่อกับเราเพื่อรับเอกสารข้อมูลความปลอดภัยฉบับล่าสุด