

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

1.	ลักษณะเฉพาะทางเคมี		
	ชื่อผลิตภัณฑ์	:	X - 2569
	ชื่อทางเคมี	:	Acrylic Copolymer and HEDP.
	EPA Product Registrat. No.	:	NA
	TSCA Inventory/CAS No.	:	TSCA Confidential
	Residual Monomer	:	< 0.1%
2.	ทางกายภาพข้อมูล		
	จุดเดือด (F/C)	:	> 212/100
	ความถ่วงจำเพาะ (น้ำ =1)	:	1.20
	แรงดันไอ (mmHg)	:	17 ที่ 20°C
	จุดหลอมเหลว	:	32°F
	ความหนาแน่นไอ (อากาศ=1)	:	0.62
	อัตราการระเหย (น้ำ = 1)	:	1
	จุดเยือกแข็ง (F/C)	:	32/0
	การละลายในน้ำ	:	ละลายได้หมด
	pH	:	4.0 - 4.5
	ลักษณะที่ปรากฏ	:	ใส, สีน้ำตาลเข้มของเหลว กลิ่นจางๆ หรือไม่มีกลิ่น
3.	ข้อมูลปฏิกิริยา		
	ความเสถียร	:	มีความเสถียร
	Hazardous Polymerization	:	จะไม่เกิดขึ้น
	หลีกเลี่ยง	:	อุณหภูมิสูง, การแช่แข็ง
	วัสดุที่ควรหลีกเลี่ยง	:	การแทนที่ด้วยการเกิดปฏิกิริยากับน้ำ
4.	อันตรายต่อสุขภาพ		
	เส้นทางเข้าสู่ร่างกาย		
	การกลืน	:	ทำให้อาเจียนเมื่อความเป็นพิษต่ำ
	สัมผัสผิวหนังและตา	:	ก่อให้เกิดการระคายเคืองที่ผิวหนัง หากสัมผัสบ่อยๆ ส่วนตาจะไม่ระคายเคืองรุนแรง
	สูดดมเข้าไป	:	ในการใช้งานในอุตสาหกรรมตามปกติจะไม่เป็นอันตราย
	ผลข้างเคียง	:	NE
	ข้อมูลความเป็นพิษ	:	NE
5.	การติดไฟและการระเบิด		
	ขีดจำกัดการติดไฟในอากาศ (โดยปริมาตร)	:	- สูงสุด= NE - ต่ำสุด= NE
	จุดวาบไฟ	:	
	Tag Close Cup (ASTM D56)	:	NE

	เครื่องดับเพลิง	:	ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ไม่ติดไฟ ใช้น้ำ, โฟม, คาร์บอน ไดออกไซด์ หรือเคมีแห้งที่มั่งสำหรับดับไฟ
	คู่มือการผจญเพลิง	:	สวมเครื่องช่วยหายใจขณะผจญเพลิง
	การระเบิดและเพลิงไหม้ที่รุนแรง	:	ใช้วิธีโปรยผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในการดับไฟ ถ้าอุณหภูมิเกิน 100°C/212°F พิล์มโพลีเมอร์แห้งอาจเป็นเชื้อเพลิงได้
6.	การปฐมพยาบาลเบื้องต้น		
	สูดดมเข้าไป	:	การปฐมพยาบาลเบื้องต้นยังไม่เพียงพอ
	สัมผัสผิวหนัง	:	ล้างผิวหนังบริเวณที่โดนสารด้วยสบู่และน้ำ แล้วทายา
	เข้าตา	:	ล้างตาด้วยน้ำเป็นเวลา 15 นาที แล้วพบแพทย์
	กลืนกิน	:	ถ้ากลืนเข้าไปให้ดื่มน้ำตาม แล้วพาไปพบแพทย์
7.	การปฏิบัติเมื่อสารหก		
	ขั้นตอนการเก็บสารเคมีที่หก	:	โรยด้วยวัสดุที่สามารถดูดซึมสารเคมี แล้วใช้พลั่วตักใส่ถุงกำจัดตามกฎระเบียบของรัฐ อย่าทิ้งตามแม่น้ำ ลำคลอง ควรติดป้ายระวังพื้นลื่นด้วย
8.	การควบคุมของเสียมีพิษ	:	กำจัดตามกฎระเบียบของรัฐ
9.	มาตรการป้องกันการขนย้าย	:	สวมถุงมือยาง, แวนตา, หลีกเลี่ยงการสูดดมไอระเหยและการสัมผัสโดยตรง
10.	ข้อมูลการป้องกันพิเศษ		
	ป้องกันการหายใจ	:	ไม่จำเป็นต้องป้องกันถ้ามีการระบายอากาศอย่างเพียงพอ หรือสวมเครื่องป้องกัน
	เครื่องระบายอากาศ	:	ติดตั้งทั่วบริเวณ เป็นเครื่องจักรกล
	ถุงมือ	:	เป็นยาง, หรือวัสดุที่สามารถป้องกันได้
	ตา	:	สวมแว่นป้องกัน
	อื่น	:	ไม่มี
11.	ระดับความอันตราย		
	NFPA	:	สุขภาพ = 1 การเกิดเพลิงไหม้ = 0 การเกิดปฏิกิริยา = 0 อุปกรณ์ป้องกัน = 2

หมายเหตุ

สีเขียว : 0 = น้อยที่สุด, 1 = เล็กน้อย, 2 = ปานกลาง, 3 = ค่อนข้างรุนแรง, 4 = รุนแรงมาก
: NR = ไม่ต้องการ, NE = ไม่แน่นอน, NA = ไม่เหมาะสม