

D-150

ข้อมูล

- D-150 เป็นอีมีลชันของพอลิไวนิลอะซิเตตชนิดโฮโมพอลิเมอร์แบบกระจายตัวระดับปานกลางที่ไม่มีการเติมพลาสติกไซเซอร์ D-150 เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการผลิตกาวไม้และกาวติดวัสดุต่างๆ

คุณลักษณะ

- ปริมาณของแข็ง : 47 ถึง 51%
- อีมีลซิไฟเออร์ : โพลีไวนิลแอลกอฮอล์
- ความหนืดที่อุณหภูมิ 30°C : 50,000 ถึง 75,000 cps
- (วัดด้วยเครื่อง Brookfield RVT หัววัดเบอร์ 6 ความเร็ว 10 รอบ/นาที)
- ค่าพีเอช : 4 ถึง 6
- ความเสถียรเชิงกล : ดี
- ปริมาณฟอร์มาลดีไฮด์ : ไม่มี

การใช้งาน

- D-150 มีความเสถียรต่อการกวน ความหนืดไม่เปลี่ยนแปลงเมื่อใช้เครื่องกวนความเร็วสูง มีคุณสมบัติการไหลตัวที่ดี จึงเหมาะอย่างยิ่งสำหรับการใช้งานกับเครื่องทากาวและเครื่องจ่ายกาว
- D-150 มีปริมาณกรดต่ำ การเติมซอลค์ 1-2% ที่ผสมกับน้ำในปริมาณเท่ากันก็เพียงพอสำหรับการปรับสภาพกรด ซึ่งเป็นสิ่งสำคัญอย่างยิ่งในการผลิตกาวไม้ เพื่อป้องกันการเปลี่ยนสีของไม้ที่มีแทนนินสูงเมื่อสัมผัสกับเหล็ก
- D-150 สามารถสร้างฟิล์มใส แข็ง และเหนียวได้เมื่ออยู่ในอุณหภูมิสูงกว่า 16°C

D-150 ข้อมูลความปลอดภัยของวัสดุ

ผลิตภัณฑ์

- ชื่อทางการค้า : D-150
- ชื่อผลิตภัณฑ์ : พอลิไวนิลอะซิเตต อีมีลชันโพลีเมอร์
- สูตรโครงสร้าง : $-(CH_2-CHO-CO-CH_3)-n$

สารประกอบที่เป็นอันตราย

การจำแนกประเภท

ชื่อสารเคมี	เปอร์เซ็นต์	หมายเลข CAS	TLV	LD50
โพลีไวนิลอะซิเตต	~50.0%	9003-20-7	-	-
โพลีไวนิลแอลกอฮอล์	~0.5%	108-05-4	10 ppm. UCC	-
น้ำ	~49.5%	7732-18-5	-	-
CMIT:MIT (3:1)	0.001%	55965-84-9	-	-

การใช้ประโยชน์

- สำหรับงานเชื่อมรอยต่อไม้แบบฟิงเกอร์งานแบบไม้ประสานและแบบติดแผ่นลามิเนต

ค่ามาตรฐานและความเป็นพิษ

- LD50(mg/kg) : - LD50(mg/m³) : -
- IDLH(ppm) : - ADI(ppm) : - MAC(ppm) : -
- PEL-TWA(ppm) : - PEL-STEL(ppm) : - PEL-C(ppm) : -
- TLV-TWA(ppm) : - TLV-STEL(ppm) : - TLV-C(ppm) : -

ข้อมูลทางกายภาพและเคมี

จุดเดือด °C	100 °C	ความถ่วงจำเพาะ	1.00 - 1.15
จุดเยือกแข็ง °C	0 °C	อัตราการระเหย	~1 (บีวทิลอะซิเตต)
ความดันไอ	-	ลักษณะสีและกลิ่น	ขำน้ำนม
การละลายในน้ำ	ละลายในน้ำได้	ความเป็นกรด-ด่าง	4.0 - 6.0

ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายต่อสุขภาพ

ทางเข้าสู่ร่างกาย	ระบบทางเดินหายใจ ผิวหนังและกำรกลืนกิน
อันตรายเฉพาะที่(ผิวหนัง ตา เยื่อหู)	อาจจะระคายเคืองต่อผิวหนัง ตา เยื่อหู
ค่ามาตรฐานความปลอดภัย(TLV)	ไม่มีรายงาน
ผลจากการสัมผัสที่มากเกินไปในระยะสั้นๆ	อาจจะระคายเคืองบริเวณที่สัมผัส, เวียนศรีษะ
ผลจากการสัมผัสที่มากเกินไปในระยะยาว	ไม่มีรายงาน

ความคงตัวและการเกิดปฏิกิริยา

- ความคงตัวทางเคมี: สารนี้มีความเสถียร
- สารเคมีอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว : กรดอะซิติกกรณีเก็บไว้เกิน 1 ปี

ข้อมูลด้านอัคคีภัยและการระเบิด

- จุดวาบไฟ: ไม่มี
- ขีดจำกัดการติดไฟ: ติดไฟได้เมื่อแห้งเป็นฟิล์ม
- อุณหภูมิที่สามารถติดไฟได้เอง: ไม่มี
- สารที่ใช้ในการดับเพลิง: ไม่มี
- สารที่ใช้ในการดับเพลิง: ไม่มี

การเก็บรักษา/สถานที่เก็บ/เคลื่อนย้าย/ขนส่ง

- การโยกย้ายและการจัดเก็บ จัดเก็บในที่ร่มอุณหภูมิต่ำกว่า 45°C

การกำจัดกรณีรั่วไหล

- การกักต้อน: ไม่มีรายงาน
- การรั่วและการหก: ใช้ผงแคลเซียมดูดซับ
- วิธีการกำจัด: ใช้ผงแคลเซียมดูดซับและจัดเก็บทิ้งในถังขยะอันตราย

มาตรการด้านความปลอดภัย

ข้อมูลการป้องกันโดยเฉพาะทาง		การปฐมพยาบาล	
การป้องกันไฟและระเบิด	ไม่ติดไฟ	การสัมผัสทางผิวหนัง	ล้างด้วยน้ำสะอาดและฟอกสบู่
ชนิดของการป้องกันทางการหายใจ	สวมหน้ากากที่มีไส้กรอง สารออลแกนิกซ์	การสัมผัสทางการสูดดม	เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปที่อากาศถ่ายเท
การป้องกันตา	สวมแว่นต่ากันสารเคมี	การสัมผัสทางดวงตา	ล้างด้วยน้ำสะอาด
การระบายอากาศ	จัดเก็บในที่อากาศถ่ายเท	การป้องกันมือ	สวมถุงมือยางป้องกัน

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

- ห้ามทิ้งลงสู่แหล่งน้ำหรือดิน
- ผลิตภัณฑ์เป็นสูตรน้ำไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ ถ้าควบคุมจัดเก็บและนำไปใช้อย่างเหมาะสม

การเก็บและวิเคราะห์

- เก็บจากผิวหน้า และ กันถึง เนื่องจากกรณีผิดปกติอาจมีการแยกชั้น

ขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน

- การตอบสนองเหตุฉุกเฉิน คือ การจัดระเบียบ ประสานงาน และควบคุมทรัพยากรที่มีอยู่ เพื่อให้สามารถตอบสนองต่อเหตุการณ์และควบคุมสถานการณ์ฉุกเฉินได้
- เป้าหมายของการตอบสนองที่ประสานงานกันนี้ คือ การปกป้องสุขภาพของประชาชน โดยลดผลกระทบจากเหตุการณ์ต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุด