



SAFETY DATA SHEET

Product Name

Product Type

PVC Paste Resin

SCGC PVC

RY-S-QC-T001: เอกสารข้อมูลความปลอดภัย PVC Paste Resin

วันที่ออกเอกสาร : 8 กุมภาพันธ์ 2566 แก้ไขครั้งที่ 12

หมวดที่ 1 : ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีและบริษัทผู้ผลิต/จำหน่าย (Chemical Product and Company)

1.1 รายละเอียดเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์

ชื่อผลิตภัณฑ์ : PG620 (62GP), PG680 (68GP), PG740 (74GP), PG770 (77GP), PC750 (75HC), PF741, PF682, PF621, PF683, PR701

ชื่อทางเคมี : อีthin, คลอโร-, โพลิเมอร์ (Ethene, Chloro-, Homopolymer)

ชื่อทั่วไป : โพลีไวนิลคลอไรด์ (Polyvinyl chloride)

1.2 การใช้งานผลิตภัณฑ์

ใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมพลาสติก

1.3 บริษัทผู้ผลิต

โรงงาน/ ผู้ผลิต:

บริษัท ทีพีซี เอสดี เรซิน จำกัด

สำนักงานใหญ่:

เลขที่ 1 ถนนปูนซิเมนต์ไทย

แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

โรงงาน: เลขที่ 16 ถนนโอ-หนึ่ง นิคม

อุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด

อ.เมือง จ.ระยอง 21150

โทรศัพท์ : +66 3892 5200 ต่อ 1395 หรือ 6183

ข้อมูลเพิ่มเติม, คำแนะนำ หรือข้อร้องเรียน:

Technical Services & Development Department

บริษัท ไทยโพลีเอทิลีน จำกัด

Email: pvc_paste@scg.com

1.4 ข้อมูลติดต่อในกรณีฉุกเฉิน

โทรศัพท์: +66 3892 5200 ext. 6183

หมวดที่ 2 : ข้อมูลระบุความเป็นอันตราย (Hazards Identification)

HMIS® rating (product as packaged)

*HMIS ย่อมาจาก The Hazardous Materials Identification System

สุขภาพ: 0

ไวไฟ: 1

การเกิดปฏิกิริยา: 0

ผลกระทบต่อสุขภาพ:

กรณีสูดดม ฝุ่นควันจากการฟุ้งกระจาย, ไอระเหยจากสารเคมี เช่น แอมโมเนีย หรือ RVCM (Residue Vinyl Chloride Monomer) อาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ อาจทำให้หายใจไม่สะดวก การสูดดมเป็นเวลานาน โดยมีค่ามากกว่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (TLV) อาจถึงขั้นทำให้เสียชีวิต ซึ่งอาจทำให้เกิดการสะสมที่ปอด ซึ่งเป็นสาเหตุให้เกิดโรกระบบทางเดินหายใจ อย่างไรก็ตามตามสาร RVCM สามารถลดลงเมื่อเวลาผ่านไป



SAFETY DATA SHEET

Product Name

Product Type

PVC Paste Resin

SCGC PVC

RY-S-QC-T001: เอกสารข้อมูลความปลอดภัย PVC Paste Resin
วันที่ออกเอกสาร : 8 กุมภาพันธ์ 2566 แก้ไขครั้งที่ 12

กรณีสัมผัสถูกผิวหนัง ฝุ่นควันหรือไอระเหย อาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง

กรณีเข้าตา ฝุ่นควันจากการฟุ้งกระจายของผลิตภัณฑ์หรือไอระเหยจากสารเคมี เช่น แอมโมเนีย หรือ RVCM (Residue Vinyl Chloride Monomer) อาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา

กรณีกลืนกินหรือรับประทาน สารนี้ไม่ใช่วัตถุอันตรายตาม United States Occupational Safety and Health Administrative (OSHA) และ the Workplace Hazardous Materials Information System (WHMIS)

หมวดที่ 3 : องค์ประกอบ/ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition or Information on Ingredients)

องค์ประกอบ	CAS number	%โดยน้ำหนัก
Ethene, chloro-, homopolymer (PolyVinyl Chloride)	9002-86-2	≥99.5

หมวดที่ 4 : มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

กรณีสูดดม : เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังบริเวณที่อากาศบริสุทธิ์ กรณีเกิดการระคายเคือง หรือหายใจไม่สะดวก ให้ใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจแล้วนำผู้ป่วยไปพบแพทย์

กรณีสัมผัสถูกผิวหนัง : ล้างทันทีโดยใช้น้ำสะอาดและน้ำในปริมาณมาก จนไม่มีสารเคมีเหลืออยู่ กรณีเกิดการระคายเคือง ให้ผู้ป่วยไปพบแพทย์

กรณีเข้าตา : ล้างทันทีโดยใช้น้ำสะอาดหรือน้ำยาล้างตาจนไม่มีสารเคมีเหลืออยู่ เปิด-ปิดเปลือกตาขณะล้างตา กรณีเกิดการระคายเคืองให้ผู้ป่วยไปพบแพทย์

กรณีกลืนหรือรับประทาน : ให้พบแพทย์ทันที

หมวดที่ 5 : มาตรการ撲滅เพลิง (Fire Fighting Measures)

เลือกใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสมตามสภาพแวดล้อมที่เกิดเพลิงไหม้ : ผงเคมีแห้ง , คาร์บอนไดออกไซด์, น้ำ, โฟม

คำแนะนำสำหรับการ撲滅เพลิง : ถังผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องออกไปจากพื้นที่ แล้วกั้นพื้นที่ดังกล่าวเป็นพื้นที่อันตรายห้ามเข้า撲滅เพลิงจากทางทิศเหนือลม ผู้撲滅เพลิงควรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันครบชุด (หมวก撲滅เพลิง, เสื้อคลุม, กางเกงขายาว, รองเท้าบูต และถุงมือ) และเครื่องช่วยหายใจชนิด SCBA (self-contained breathing apparatus)

ผลิตภัณฑ์จากการเผาไหม้ที่เป็นอันตราย : ไโอโดรเจนคลอไรด์และออกไซด์ของคาร์บอน

หมวดที่ 6 : มาตรการการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสารโดยอุบัติเหตุ (Accidental Release)

ข้อควรระวังส่วนบุคคล : อพยพออกจากพื้นที่ที่มีการรั่วไหลและกำจัดแหล่งกำเนิดที่ก่อให้เกิดการติดไฟ

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล : สวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน ตามหัวข้อที่ 8 : การควบคุม/การป้องกันส่วนบุคคล

ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม : ถังหรือถังที่ยังไม่ให้ออกซิเจนหรือไนโตรเจนที่หกหรือไหลออกมา ไหลลงสู่ท่อระบายน้ำหรือแม่น้ำลำคลอง

วิธีการและวัสดุอุปกรณ์สำหรับเก็บรวบรวมและทำความสะอาด : ทำการเก็บรวบรวมโพลีไวนิลคลอไรด์ที่หกหรือไหลโดยใช้เครื่องดูดฝุ่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย แล้วเก็บในภาชนะที่เหมาะสมพร้อมทั้งติดฉลากบ่งชี้เพื่อส่งกำจัด



SAFETY DATA SHEET

Product Name

Product Type

PVC Paste Resin

SCGC PVC

RY-S-QC-T001: เอกสารข้อมูลความปลอดภัย PVC Paste Resin

วันที่ออกเอกสาร : 8 กุมภาพันธ์ 2566 แก้ไขครั้งที่ 12

หมวดที่ 7 : การขนส่งเคลื่อนย้ายและการจัดเก็บ (Handling and Storage)

การใช้งาน

- ควรใช้งานในสถานที่ที่มีการระบายอากาศที่เพียงพอ และทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นผงน้อยที่สุด ป้องกันไม่ให้เกิดการสะสมของฝุ่นผงและกำจัดแหล่งกำเนิดไฟ
- หลีกเลี่ยงการหายใจเอาฝุ่นผงเข้าไป การสัมผัสผิวหนังและดวงตาโดยการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล และทำความสะอาดร่างกายทุกครั้งหลังจากใช้งาน
- ที่อุณหภูมิสูงเกิน 100 องศาเซลเซียส โพลีไวนิลคลอไรด์จะเกิดการสลายตัวด้วยความร้อนเกิดเป็นไฮโดรเจนคลอไรด์และออกไซด์ของคาร์บอน ดังนั้นการใช้งานที่อุณหภูมิสูงเกิน 100 องศาเซลเซียส ควรเติมสารกันไหม้ในปริมาณที่เหมาะสม
- ควรใช้สินค้าภายใน 1 ปี นับจากวันผลิตที่ระบุบนบรรจุภัณฑ์ เนื่องจากผลิตภัณฑ์จะเกิดการจับรวมตัวกันเป็นก้อนและเกิดการเปลี่ยนแปลงของคุณภาพได้
- กรณีการนำไปใช้งานนอกเหนือจากการใช้งานที่แนะนำ ใช้สัดส่วนของวัสดุที่นำกลับมาใช้ใหม่มากเกินไป หรือขาดความรู้ถึงการกำจัดอย่างถูกวิธี สามารถติดต่อเจ้าหน้าที่เพื่อขอข้อมูลเพิ่มเติม
- ไม่ควรใช้อุณหภูมิเกินขีดจำกัดของผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ขีดจำกัดของผลิตภัณฑ์ขึ้นอยู่กับสภาวะในกระบวนการผลิต ดังนั้นประเภทของเครื่องจักร, วัตถุดิบ, สูตรการผลิต, แบบของแม่พิมพ์, ความเร็วของเครื่องจักร, เวลาในการผลิต เป็นต้น เนื่องจากอาจเกิดความเสียหายจากการไหม้ และสารระเหยจากกรดไฮโดรคลอริกและคาร์บอนไดออกไซด์หรือสารพิษอื่นๆ แนะนำให้ใช้อุณหภูมิที่เหมาะสมโดยคำนึงถึงปัจจัยต่างๆดังกล่าวหรือติดต่อเจ้าหน้าที่เพื่อขอคำแนะนำเพิ่มเติม

ความไวต่อไฟฟ้าสถิตย์

- อาจเกิดไฟฟ้าสถิตย์ในระหว่างการใช้งาน ควรติดตั้งสายดินที่อุปกรณ์ต่างๆ ในกระบวนการใช้งาน

การจัดเก็บ

- เก็บในที่เย็นและแห้ง หลีกเลี่ยงจากความร้อนและแหล่งกำเนิดไฟ โดยจัดเก็บในบริเวณที่อากาศถ่ายเทเพียงพอและจัดเรียงผลิตภัณฑ์ด้วยวิธีการที่เหมาะสมและถูกต้องตามคู่มือการใช้งานพีวีซีเพสเตอร์ซิน หมั่นทำความสะอาดพื้นที่ใช้งานเพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้และระเบิดจากการสะสมของฝุ่นผง

หมวดที่ 8 : การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls/Personal)

ขีดจำกัดปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีในบรรยากาศการทำงาน:

Component	CAS number	United States OSHA Final PEL 8 hour TWA	China OELs	ACGIH:TLV (8 hour TWA)
Ethene, chloro ,homopolymer (PolyVinyl Chloride)	9002-86-2	15 mg/m ³ (total dust) 5 mg/m ³ (respirable dust)	5 mg/m ³ (TWA) 10 mg/m ³ (STEL)	10 mg/m ³ (nuisance Dust) 1 mg/m ³ (respirable dust)



SAFETY DATA SHEET

Product Name

Product Type

PVC Paste Resin

SCGC PVC

RY-S-QC-T001: เอกสารข้อมูลความปลอดภัย PVC Paste Resin

วันที่ออกเอกสาร : 8 กุมภาพันธ์ 2566 แก้ไขครั้งที่ 12

OEL : Occupational Exposure Level;
TLV : Threshold Limit Values;
TWA : Time Weighted Average;
STEL : Short Term Exposure Level;
PEL : Permissible Exposure Level;
OSHA : United States Occupational Safety and Health Administration;
ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists

มาตรการทางวิศวกรรม: จัดให้มีระบบการหมุนเวียนอากาศในห้องร่วมกับการระบายอากาศออกในบริเวณที่มีการปล่อยสารเคมีเพื่อรักษาระดับความเข้มข้นของสารที่ปนเปื้อนในอากาศให้มีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีในบรรยากาศการทำงาน

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ: สวมใส่หน้ากากป้องกันสารเคมีที่สามารถกรองฝุ่นผงและไอระเหยได้

อุปกรณ์ป้องกันดวงตา: สวมแว่นตาป้องกันสารเคมีเพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับดวงตา

อุปกรณ์ป้องกันผิวหนังและร่างกาย: สวมใส่เสื้อผ้าที่เหมาะสมเพื่อลดการสัมผัสผิวหนังโดยตรง

อุปกรณ์ป้องกันมือ: สวมใส่ถุงมือป้องกันสารเคมี

อุปกรณ์ป้องกันอื่นๆ: ควรจัดให้มีฝักบัวสำหรับอาบน้ำและอ่างล้างตาอยู่ใกล้เคียงกับบริเวณที่มีการปฏิบัติงาน

หมวดที่ 9 : คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

ลักษณะทางกายภาพ	: ผงละเอียด สีขาว
การเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ	: เปลี่ยนสีเมื่อถูกแสงแดดหรือความร้อน
กลิ่น	: ไม่มีกลิ่น
pH	: ไม่ระบุ
จุดหลอมเหลว/จุดเยือกแข็ง	: ไม่ระบุ
จุดเดือด	: ไม่ระบุ
จุดวาบไฟ	: 736 องศาฟาเรนไฮต์ หรือ 391 องศาเซลเซียส
อัตราการกลายเป็นไอ	: ไม่ระบุ
ความสามารถในการติดไฟ	: ไม่ระบุ (ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ติดไฟและไม่เกิดการลามไฟ)
ขีดจำกัดการระเบิด	: ไม่ระบุ
ความดันไอ	: ไม่ระบุ
ความหนาแน่นไอ	: ไม่ระบุ
ความต้งจำเพาะ (Specific gravity)	: 1.4
ความสามารถในการละลายน้ำ	: ไม่ละลายน้ำ
ค่าสัมประสิทธิ์การแบ่งแยกน้ำกับออกทานอล	: ไม่ระบุ
อุณหภูมิติดไฟได้เอง	: 849 องศาฟาเรนไฮต์ หรือ 454 องศาเซลเซียส
อุณหภูมิการสลายตัว	: มากกว่า 100 องศาเซลเซียส
ความหนืด	: ไม่ระบุ
สูตรโมเลกุล	: $(C_2H_3Cl)_n$
ความหนาแน่นรวม (Bulk Density)	: 0.25-0.40 กรัมต่อลูกบาศก์เซนติเมตร



SAFETY DATA SHEET

Product Type

PVC Paste Resin

Product Name

SCGC PVC

RY-S-QC-T001: เอกสารข้อมูลความปลอดภัย PVC Paste Resin

วันที่ออกเอกสาร : 8 กุมภาพันธ์ 2566 แก้ไขครั้งที่ 12

หมวดที่ 10 : ความเสถียรและการไวต่อปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

ความไวต่อปฏิกิริยา/ความเสถียร

เสถียรภายใต้สภาวะความดันและอุณหภูมิมาตรฐาน (Standard Ambient Temperature and Pressure (SATP)) คือที่อุณหภูมิ 298.15 K (25 °C, 77 °F) และที่ความดันสัมบูรณ์ 1 บรรยากาศ (1 atm)

สภาพที่ควรหลีกเลี่ยง

ความร้อน, เปลวไฟ,ประกายไฟ หรือแหล่งกำเนิดที่จะทำให้เกิดประกายไฟ

สารที่เข้ากันไม่ได้/สารที่ควรหลีกเลี่ยง

สารออกซิไดซ์

สารอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว

ในกระบวนการขึ้นรูปโพลีไวนิลคลอไรด์อาจเกิดการปลดปล่อยโวนิลคลอไรด์, ไฮโดรเจนคลอไรด์และออกไซด์ของคาร์บอนในปริมาณน้อย

ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย

ไม่มีเนื่องจากโพลีไวนิลคลอไรด์เป็นพอลิเมอร์ที่มีความเสถียรและไม่สามารถเกิดกระบวนการพอลิเมอไรเซชันกลับไปเป็นโวนิลคลอไรด์โมโนเมอร์อีก

หมวดที่ 11 : ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information) พิษเฉียบพลัน

ความเป็นพิษในสัตว์ทดลอง

จากการทดลอง พบว่าหนูที่ได้รับฝุ่นผงพีวีซีเป็นเวลา 24 ชม.ต่อวันนาน 2 - 7 เดือน เกิดความเสียหายต่อปอดเป็นอย่างมาก พบว่าการสูดดมควันที่เกิดจากการให้ความร้อนแก่พีวีซีจะก่อให้เกิดอาการบวม น้ำ รวมถึงเยื่อภายในผนังหลอดลมบวม และภาวะเลือดออกข้างในปอด ไม่มีข้อมูลระบุเกี่ยวกับผลกระทบต่อระบบสืบพันธุ์และการกลายพันธุ์

ความเป็นพิษเฉียบพลัน

พีวีซีไม่เป็นพิษเมื่อได้รับทางการกลืนหรือรับประทาน ไม่เกิดการระคายเคืองเหมือนกับสารเคมีเมื่อสัมผัสถูกผิวหนังแต่จะเกิดการระคายเคืองทางด้านกายภาพ การระคายเคืองดวงตาเกิดจากอนุภาคพีวีซีสัมผัสกับดวงตา ระดับโวนิลคลอไรด์ที่มีอยู่ไม่ทำให้เกิดผลกระทบทางด้านชีวภาพที่เฉียบพลัน เมื่อใช้งานในพื้นที่ที่มีการระบายอากาศเพียงพอ

ความเป็นพิษเรื้อรัง

จากหลักฐานการทดลองในสัตว์ทดลองที่มีอยู่พบว่าพีวีซีไม่ทำให้เกิดผลกระทบต่อกระบวนการเผาผลาญในสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม ระดับโวนิลคลอไรด์ที่มีอยู่ไม่ทำให้เกิดผลกระทบทางด้านชีวภาพที่เรื้อรัง เมื่อใช้งานในพื้นที่ที่มีการระบายอากาศเพียงพอ

การก่อมะเร็ง

ผลิตภัณฑ์นี้จัดอยู่ในประเภทสารที่ไม่ก่อให้เกิดโรคมะเร็ง โดย National Toxicology Program (NTP), International Agency for Research on Cancer (IARC) และ Occupational Safety and Health Administration (OSHA)



SAFETY DATA SHEET

Product Type

PVC Paste Resin

Product Name

SCGC PVC

RY-S-QC-T001: เอกสารข้อมูลความปลอดภัย PVC Paste Resin

วันที่ออกเอกสาร : 8 กุมภาพันธ์ 2566 แก้ไขครั้งที่ 12

หมวดที่ 12 : ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ (Ecological Information) พิษต่อระบบนิเวศน์

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบต่อน้ำ

: ไม่ระบุ

การย่อยสลายทางชีวภาพ

: พีวีซีไม่ย่อยสลายด้วยกระบวนการทางชีวภาพ, และจะคงอยู่ในสิ่งแวดล้อม

การสะสมทางชีวภาพ

: พีวีซีไม่เกิดการสะสมทางชีวภาพ

ข้อมูลเชิงนิเวศวิทยาเพิ่มเติม

: จากข้อเท็จจริง พีวีซีไม่เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิต

หมวดที่ 13 : ข้อมูลพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations)

ข้อมูลการจัดการของเสีย

ห้ามทิ้งลงในท่อระบายน้ำทิ้ง, บนพื้นดินหรือจุดใดๆ ของแม่น้ำ การกำจัดของเสียทั้งหลายรวมถึงอุปกรณ์และบรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนพีวีซี ต้องปฏิบัติตามกฎหมายของประเทศนั้นๆ และ

ข้อกำหนดเกี่ยวกับสุขภาพและสิ่งแวดล้อมในแต่ละท้องถิ่น

หมวดที่ 14 : ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

SHIPPING NAME : โพลีไวนิลคลอไรด์

IATA HAZARD CLASS : ไม่กำหนด

DOT HAZARD CLASS : ไม่กำหนด

IMGD CLASS : ไม่กำหนด

DOT SHIPPING ID : ไม่เกี่ยวข้อง

RID/ADR CODES : ไม่เกี่ยวข้อง

PACKING GROUP : ไม่เกี่ยวข้อง

HAZARD ID : ไม่เกี่ยวข้อง

LABEL : ไม่เกี่ยวข้อง

* ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดว่ามีอันตรายตามความหมายของข้อบังคับการขนส่งกระทรวงคมนาคมสหรัฐอเมริกา (DOT), การขนส่งสินค้าอันตรายทางทะเลระหว่างประเทศ (IMDG), สหภาพยุโรป (EU), สหประชาชาติ (United Nations), สมาคมขนส่งทางอากาศระหว่างประเทศ (IATA) หรือการขนส่งสินค้าอันตรายของแคนาดา (TDG).



SAFETY DATA SHEET

Product Type

PVC Paste Resin

Product Name

SCGC PVC

RY-S-QC-T001: เอกสารข้อมูลความปลอดภัย PVC Paste Resin

วันที่ออกเอกสาร : 8 กุมภาพันธ์ 2566 แก้ไขครั้งที่ 12

หมวดที่ 15 : ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ (Regulatory Information)

ประกาศ : ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ถูกจัดให้เป็นสารอันตรายตาม Directive 67/548/EEC (Dangerous Substances Directive) โดย Council of the European Union

กฎข้อบังคับระหว่างประเทศ

กฎข้อบังคับประเทศสหรัฐอเมริกา:

CERCLA SECTIONS 102a / 103 HAZARDOUS SUBSTANCES (40 CFR 302.4): Vinyl chloride: 1 LBS RQ

SARA TITLE II SECTION 302 EXTREMELY HAZARDOUS SUBSTANCES (40CFR 355.30): ไม่ควบคุม

SARA TITLE II SARA SECTIONS 311/312 HAZARDOUS CATEGORIES (40CFR 370.21):

ความเป็นพิษเฉียบพลัน : ไม่เป็นพิษเฉียบพลัน

ความเป็นพิษเรื้อรัง : เป็นพิษเรื้อรัง

การติดไฟ : ไม่ติดไฟ

การเกิดปฏิกิริยา : ไม่เกิดปฏิกิริยา

การปลดปล่อยทันทีทันใด : ไม่เกิดการปลดปล่อยทันทีทันใด

SARA TITLE II SECTION 313 (40 CFR 372.65) : ไม่ควบคุม

OSHA PROCESS SAFETY (29 CFR 1910.119) : ไม่ควบคุม

OTHER U.S. REGULATIONS: 29 CFR 1910.1017 (VINYL CHLORIDE)

รายการสารเคมีในแต่ละประเทศ:

รายการสารเคมีประเทศแคนาดา

Component	DSL	NDSL
Ethene, chloro-,homopolymer (PolyVinyl Chloride)	Listed	Not Listed
Vinyl chloride	Listed	Not Listed

รายการสารเคมีประเทศสหรัฐอเมริกา

Component	TSCA
Ethene, chloro-,homopolymer (PolyVinyl Chloride)	Listed
Vinyl chloride	Listed



SAFETY DATA SHEET

Product Name

Product Type

PVC Paste Resin

SCGC PVC

RY-S-QC-T001: เอกสารข้อมูลความปลอดภัย PVC Paste Resin

วันที่ออกเอกสาร : 8 กุมภาพันธ์ 2566 แก้ไขครั้งที่ 12

รายการสารเคมีสหภาพยุโรป

Component	EINECS	NLP	PBT
Ethene, chloro-,homopolymer (PolyVinyl Chloride)	Listed	Not Listed	Not Listed
Vinyl chloride	Listed	Not Listed	Not Listed

รายการสารเคมีประเทศจีน

Component	IECSC
Ethene, chloro-,homopolymer (PolyVinyl Chloride)	Listed
Vinyl chloride	Listed

รายการสารเคมีประเทศไต้หวัน

Component	NECI
Ethene, chloro-,homopolymer (PolyVinyl Chloride)	Listed
Vinyl chloride	Listed

รายการสารเคมีประเทศฟิลิปปินส์

Component	PICCS
Ethene, chloro-,homopolymer (PolyVinyl Chloride)	Listed
Vinyl chloride	Listed

รายการสารเคมีประเทศออสเตรเลีย

Component	AICS
Ethene, chloro-,homopolymer (PolyVinyl Chloride)	Listed
Vinyl chloride	Listed

รายการสารเคมีประเทศนิวซีแลนด์

Component	NZIOC
Ethene, chloro-,homopolymer (PolyVinyl Chloride)	Listed
Vinyl chloride	Listed

กฎข้อบังคับของรัฐ: กฎหมายรัฐแคลิฟอร์เนียฉบับที่ 65: รัฐแคลิฟอร์เนียระบุว่าไวนิลคลอไรด์เป็นสารที่ก่อให้เกิดโรคมะเร็ง (Feb. 27, 1987)



SAFETY DATA SHEET

Product Name

Product Type

PVC Paste Resin

SCGC PVC

RY-S-QC-T001: เอกสารข้อมูลความปลอดภัย PVC Paste Resin

วันที่ออกเอกสาร : 8 กุมภาพันธ์ 2566 แก้ไขครั้งที่ 12

หมวดที่ 16 : ข้อมูลอื่น (Other Information)

NFPA :



Health: 0
Flammability: 1
Reactivity: 0
Special Hazard Warning: None

คำย่อ:

CAS number : Chemical Abstracts Service Registry Number
IMO : International Maritime Organization
IMDG : International Maritime Dangerous Goods
ICAO-TI : International Civil Aviation Organization-Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IATA-DGR : IATA's Dangerous Goods Regulations
ADR/RID : ADR= Agreement on Dangerous Goods by Road /
RID = Regulations concerning The Transport of Dangerous Goods by Rail
AND/ADNR : Inland waterways transport of dangerous goods
DSL / NDSL : Domestic/Non-Domestic Substances List
TSCA : Toxic Substances Control Act
EINECS : European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
NLP : No-longer Polymers
PBT : Persistent Bioaccumulative and toxic
IECSC : China Existing Chemical Inventory
NECI : National Existing Chemical Inventory in Taiwan
PICCS : Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
AICS : Australian Inventory of Chemical Substances
NZIOC : New Zealand Inventory of Chemicals
This Safety Datasheet is valid for all physical forms.

ข้อสงวนสิทธิ์:

- ประเภทของงานที่ระบุในนี้ ใช้เพื่อการอ้างอิงเท่านั้น
- ลูกค้าจะเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบและทดสอบความเหมาะสมและการใช้งานผลิตภัณฑ์ เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์และการใช้งานของลูกค้า โดยลูกค้าจะเป็นผู้รับผิดชอบในความเหมาะสม ความปลอดภัย การใช้งานตามกฎหมาย และกระบวนการจัดการผลิตภัณฑ์
- ข้อมูลในเอกสารนี้ถูกต้องและเชื่อถือได้ ณ ข้อมูลในเวลาที่ออกเอกสารเท่านั้น
- การใช้งานและจัดเก็บนอกเหนือจากที่แนะนำในเอกสารนี้ ถือว่าอยู่นอกเหนือความรับผิดชอบ และไม่สามารถการันตีได้
- การใช้สินค้าร่วมกับสินค้าอื่นถือว่าอยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของเรา และข้อมูลต่างๆในนี้เกี่ยวข้องกับสินค้าของเราเท่านั้น

สิ้นสุดเอกสารข้อมูลความปลอดภัย