



เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

MATERION

1. ชื่อผลิตภัณฑ์และบริษัท

ชื่อผลิตภัณฑ์ EVAPro IV

การป้องกันวิธีอื่น ๆ

หมายเลข SDS Evapro IV

การใช้สารเคมีที่แนะนำและข้อจำกัดในการใช้

ข้อแนะนำในการใช้ ไม่มีอยู่

ข้อจำกัดในการใช้ ไม่มีอยู่

Manufacturer/Importer/Supplier/Distributor information

ผู้ผลิต

ชื่อบริษัท Materion Advanced Materials Technologies and Services Inc.

ที่อยู่ 2978 Main Street

Buffalo, NY 14214

United States

หมายเลขโทรศัพท์ 716-837-1000

เว็บไซต์ materion.com

อีเมล ไม่มีอยู่

ไม่มีอยู่

หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน 800-424-9300 Chemtrec

2. การป้องกันความเป็นอันตราย

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ ไม่ได้รับการจำแนกประเภท

ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ไม่ได้รับการจำแนกประเภท

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม ไม่ได้รับการจำแนกประเภท

องค์ประกอบของฉลาก

สัญลักษณ์ความเป็นอันตราย ไม่มี

คำสัญญาณ ไม่มี

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย ไม่มีอยู่

ย

ข้อควรระวัง

การป้องกัน ไม่มีอยู่

การจัดการ ไม่มีอยู่

การจัดเก็บ ไม่มีอยู่

การกำจัด ไม่มีอยู่

ความเป็นอันตรายอื่น ๆ ที่ไม่ทำให้เกิดการจำแนกประเภท

ไม่ทราบ

ข้อมูลเสริม ไม่มี

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / information on ingredients)

สารผสม

ส่วนประกอบที่ไม่เป็นอันตราย

ชื่อทางเคมี	ชื่อสามัญและชื่อพ้อง	หมายเลข CAS	%
สีทอง		7440-57-5	100

4. มาตรการปฐมพยาบาล (First-aid measures)

การสูดดม ไม่มีอยู่

การสัมผัสผิวหนัง ไม่มีอยู่

การสัมผัสดวงตา ไม่มีอยู่

การกลืนกิน ไม่มีอยู่

อาการ/ผลที่เด่นชัดที่สำคัญที่สุดที่สามารถเกิดขึ้นเฉียบพลันและเกิดขึ้นในเวลาต่อมา ไม่มีอยู่

5. ๕ มาตรการผจญเพลิง (Fire-fighting measures)

สารดับเพลิงที่เหมาะสม ละอองน้ำ โฟม ผงเคมีแห้ง ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂)
สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม ห้ามใช้ที่ฉีดน้ำดับเพลิง, เพราะจะทำให้ไฟกระจายตัวกว้างขึ้น
อันตรายเฉพาะด้านที่เกิดจากสารเคมี ไม่เกี่ยวข้อง
Special protective equipment and precautions for firefighters ไม่มีอยู่

6. ๖ มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร (Accidental release measures)

ข้อควรระวังส่วนบุคคลอุปกรณ์ป้องกันอันตรายและขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน ไม่มีอยู่
วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด หยุดยั้งไม่ให้สารไหล หากทำได้โดยไม่มีความเสี่ยง หลังจากปฏิบัติตามกระบวนการนำผลิตภัณฑ์กลับเข้ามาใหม่, ให้ชะล้างพื้นที่ด้วยน้ำ
ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม ไม่มีอยู่

7. ๗ การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา (Handling and storage)

ข้อควรระวังเพื่อการจับต้องเคลื่อนย้ายโดยปลอดภัย ไม่มีอยู่
สภาวะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้ ไม่มีอยู่

8. ๘ การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure controls/personal protection)

ค่าขีดจำกัดที่ยอมให้รับสัมผัสได้ในขณะปฏิบัติงาน ไม่มีค่าจำกัดการได้รับสารนี้ระบุนิวไว
ค่าขีดจำกัดทางชีวภาพ ไม่มีค่าขีดจำกัดการรับสัมผัสทางชีวภาพที่ระบุไว้สำหรับส่วนผสม (ต่าง ๆ)
การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม ไม่มีอยู่
มาตรการป้องกันส่วนบุคคล เช่น อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล
การป้องกันดวงตา/ใบหน้า สวมแว่นตานิรภัยที่มีที่ป้องกันด้านข้าง (หรือแว่นสวมครอบตา)
การป้องกันผิวหนัง
การป้องกันมือ ไม่มีอยู่
อื่น ๆ ไม่มีอยู่
การป้องกันระบบทางเดินหายใจ ไม่มีอยู่
ความอันตรายจากความร้อน ไม่มีอยู่

9. ๙ คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and chemical properties)

ลักษณะทั่วไป
สถานะทางกายภาพ ของแข็ง
รูปแบบ ของแข็ง
สี ไม่มีอยู่
กลิ่น ไม่มีอยู่
ค่าจำกัดสำหรับกลิ่น ไม่มีอยู่
ค่าความเป็นกรด-ด่าง ไม่มีอยู่
จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง 1064.76 °C (1948.57 °F) ประมาณ
จุดเดือดเริ่มต้นและช่วงของการเดือด 2700 °C (4892 °F) ประมาณ
จุดวาบไป ไม่มีอยู่
อัตราการระเหย ไม่มีอยู่
ความไวไฟ (ของแข็งก๊าซ) ไม่มีอยู่
ขีดจำกัดความไวไฟขีดบน/ขีดล่างหรือค่าจำกัดการระเบิด
ค่าขีดจำกัดของความไวไฟ - ต่ำสุด (เปอร์เซ็นต์) ไม่มีอยู่

ค่าขีดจำกัดของความไวไฟ - สูงสุด (เปอร์เซ็นต์)	ไม่มีอยู่
ค่าจำกัดของการระเบิด - ต่ำสุด (เปอร์เซ็นต์)	ไม่มีอยู่
ค่าจำกัดของการระเบิด - สูงสุด (เปอร์เซ็นต์)	ไม่มีอยู่
ความดันไอ	0.00001 ร้อยพาสคา(hPa) ประมาณ
ความหนาแน่นไอ	ไม่มีอยู่
ความหนาแน่นสัมพัทธ์	ไม่มีอยู่
ความสามารถในการละลายได้	
ความสามารถในการละลายได้ (น้ำ)	ไม่มีอยู่
ค่าสัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน (n-ออกทานอล/น้ำ)	ไม่มีอยู่
อุณหภูมิที่จุดติดไฟได้เอง	ไม่มีอยู่
อุณหภูมิการแตกตัวระดับโมเลกุล	ไม่มีอยู่
ความหนืด	ไม่มีอยู่
ข้อมูลอื่น ๆ	
ความหนาแน่น	19.30 ก./ลบ.ซม.3 ประมาณ
ความถ่วงจำเพาะ	19.3 ประมาณ

10. ๑๐ ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา (Stability and reactivity)

ความไวต่อปฏิกิริยา	ไม่มีอยู่
ความเสถียรทางเคมี	ไม่มีอยู่
ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย	ไม่มีอยู่
สถานะที่ควรหลีกเลี่ยง	ไม่มีอยู่
วัสดุที่เข้ากันไม่ได้	ไม่มีอยู่
ผลิตภัณฑ์ที่เกิดการสลายตัวที่เป็นอันตราย	ไม่มีอยู่

11. ๑๑ ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological information)

ข้อมูลเกี่ยวกับทางรับสัมผัสที่อาจเกิดขึ้นได้	
การสูดดม	ไม่มีอยู่
การสัมผัสผิวหนัง	ไม่มีอยู่
การสัมผัสดวงตา	ไม่มีอยู่
การกลืนกิน	ไม่มีอยู่
อาการที่เกี่ยวข้องกับคุณลักษณะทางกายภาพ เคมี และ พิษวิทยา	ไม่มีอยู่
ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบด้านพิษวิทยา	
ค่าประมาณการความเป็นพิษเฉียบพลัน	ไม่มีอยู่
การกักกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง	ไม่มีอยู่
การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา	ไม่มีอยู่
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง	
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจ	ไม่มีอยู่
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง	ไม่มีอยู่
การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	ไม่มีอยู่

การก่อกวนแรง	ไม่มีอยู่
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	ไม่มีอยู่
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมาย อย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัส ครั้งเดียว	ไม่มีอยู่
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมาย อย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัส ซ้ำ	ไม่มีอยู่
ความเป็นอันตรายจากการสลัก	ไม่มีอยู่

12. ๑๒ ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา (Ecological information)

ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ	ไม่มีข้อมูลความเป็นพิษต่อระบบนิเวศที่ระบุไว้สำหรับส่วนผสม (ต่าง ๆ)
ความคงอยู่และความสามารถในการย่อยสลาย	ไม่มีข้อมูลการสลายตัวของผลิตภัณฑ์นี้
ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ	ไม่มีอยู่
สภาพที่เคลื่อนที่ได้ในดิน	ไม่มีอยู่
ผลกระทบไม่พึงประสงค์อื่น ๆ	ไม่มีอยู่

13. ๑๓ ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal considerations)

คำแนะนำในการกำจัด	ไม่มีอยู่
ของเสียจากกาก/ผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้ ใช้	ไม่มีอยู่
บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน	ไม่มีอยู่

14. ๑๔ ข้อมูลการขนส่ง (Transport information)

ADR

ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในฐานะสินค้าอันตราย

RID

ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในฐานะสินค้าอันตราย

IATA

ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในฐานะสินค้าอันตราย

IMDG

ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในฐานะสินค้าอันตราย

ขนส่งเป็นปริมาณมากตามที่ระบุไว้ใน
ภาคผนวก II ของ MARPOL 73/78
และมาตรฐาน IBC

15. ๑๕ ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ (Regulatory information)

Safety, health and environmental regulations specific for the product in question

Active Ingredients Not Permitted in Household Insecticides (Disposición 7292/1998, Annex VII, as amended through Disposicion ANMAT 2659/2008, May 2008)

ไม่อยู่ในรายการ

Chemical Precursors. Decree 1095/96, Annex 1, Lists I, II, III (amended by Decree 1161/00 ธันวาคม 11, 2000)

ไม่อยู่ในรายการ

CWC. Law 26.247 Implementation of the Convention on prohibition of development, production methods, stockpiling and use of chemical weapons and on their destruction (May 21, 2007)

ไม่ควบคุม

Export Control Chemical Substances (2012)

ไม่ควบคุม

สารเคมีที่ห้ามใช้

ไม่ควบคุม

สารเคมีที่มีข้อจำกัด

ไม่ควบคุม

Small Operators of Controlled Chemicals, Annex I, Lists I and II (Resolution 1227/2010, September 29, 2010)

ไม่ควบคุม

กฎระเบียบนานาชาติ

อนุสัญญาสตอกโฮล์ม

ไม่เกี่ยวข้อง

อนุสัญญารอตเตอร์ดัม

ไม่เกี่ยวข้อง

พิธีสารมอนทรีออล

ไม่เกี่ยวข้อง

พิธีสารเกียวโต

ไม่เกี่ยวข้อง

อนุสัญญาบาเซล

ไม่เกี่ยวข้อง

บัญชีรายการนานาชาติ

ประเทศหรือภูมิภาค

ชื่อบัญชีรายการ

ในบัญชีรายการ (ใช่/ไม่ใช่)*

ออสเตรเลีย

บัญชีรายการสารเคมีประเทศออสเตรเลีย (AICS)

ใช่

แคนาดา

รายการวัตถุภายในประเทศ (DSL)

ใช่

แคนาดา

รายการวัตถุที่ไม่ได้อยู่ในประเทศ (NDSL)

ไม่ใช่

จีน

บัญชีรายการสารเคมีที่มีอยู่แล้วในประเทศจีน (IECSC)

ใช่

ยุโรป

บัญชีรายการสารเคมีที่มีการซื้อขายกันในยุโรป (EINECS)

ใช่

ยุโรป

รายการสารเคมีที่ต้องสำแดงของกลุ่มประเทศยุโรป (ELINCS)

ไม่ใช่

ญี่ปุ่น

บัญชีรายการสารเคมีที่มีอยู่แล้วและสารเคมีใหม่ (ENCS)

ไม่ใช่

เกาหลี

รายการสารเคมีที่มีอยู่แล้ว (ECL)

ใช่

นิวซีแลนด์

บัญชีรายการของประเทศนิวซีแลนด์

ใช่

ฟิลิปปินส์

บัญชีรายการสารเคมีและวัตถุเคมีของประเทศฟิลิปปินส์ (PICCS)

ใช่

ไต้หวัน

บัญชีรายชื่อสารเคมีของประเทศไต้หวัน (TCSI)

ใช่

สหรัฐอเมริกากับเปอร์โตริโก

บัญชีรายการในกฎหมายควบคุมวัตถุที่เป็นพิษ (TSCA)

ใช่

*คำว่า "ใช่" แสดงว่าส่วนประกอบทั้งหมดในผลิตภัณฑ์นี้เป็นไปตามข้อกำหนดด้วยสินค้าคงคลัง ซึ่งบริหารจัดการโดยประเทศที่บังคับใช้ คำว่า "ไม่ใช่" เพื่อระบุว่า ส่วนประกอบตั้งแต่หนึ่งชนิดขึ้นไปในผลิตภัณฑ์นี้ไม่อยู่ในรายการ หรือได้รับการยกเว้นจากบัญชีรายการที่ดำเนินการโดยประเทศ (ต่าง ๆ) ที่ควบคุมดูแล

16. ข้อมูลอื่น ๆ

วันที่ออกให้

20-มกราคม-2020

หมายเลข เวอร์ชัน

01

ข้อความปฏิเสธความรับผิดชอบ

ไม่มีอยู่

ข้อมูลการปรับปรุงแก้ไข

การระบุผลิตภัณฑ์และผู้จัดจำหน่าย: การระบุผลิตภัณฑ์และผู้จัดจำหน่าย ส่วนผสม/ข้อมูลเกี่ยวกับองค์ประกอบ: การเปิดเผยข้อมูลมีผลเหนือกว่า