

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย SAFETY DATA SHEET

1. การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสมและผู้ผลิต/ผู้จัดจำหน่าย (Identification of the substance and of the supplier)

ชื่อสินค้า: Thymolphthalein

แคตตาล็อกรหัส: SLT4219 CAS # 125-20-2

RTECS: ไม่มี

TSCA: TSCA 8 (ข) สินค้าคงคลัง: Thymolphthalein

CI #: ไม่มี

คำฟ้องความหมาย: 3,3-Bis [4 ไสโครอกซี-2-methyl-5- (1 methylethyl) phenyl] -1 (3H) -isobenzofuranone

ชื่อทางเคมี: 5', 5 "-Diisopropyl-2' 2" - dimethylphenolphthalein

สูตรสารเคมี: C28-H30-O4

ข้อมูลสารเคมี:

ผู้ผลิต / จัดจำหน่าย : MACDERMID SINGAPORE PTE LTD.

ที่อยู่ : 20 TUAS AVENUE 6 SINGAPORE

โทร : 6568979670 โทรสาร: 6568979657

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards Identification)

อาจเกิดขึ้นเฉียบพลันผลกระทบต่อสุขภาพ :: อันตรายเล็กน้อยในกรณีที่ถูกผิวหนัง (ระคายเคือง)

จากตา (ระคายเคือง) จากการกลืนกินจากการสูดดม

เรื้อรังที่อาจเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ ::

ผลก่อมะเร็ง: ไม่มีผลการกลายพันธุ์: ไม่มีผล ต่อพัฒนาการของทารก

พิษ :: ไม่มีได้รับซ้ำๆหรือเป็นเวลานานสามารถเป็นไปได้ทำให้รุนแรงขึ้นของอาการ

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition/Information on Ingredients)

Composition:

Name: Thymolphthalein

CAS # 125-20-2

% โดยน้ำหนัก: 100

4. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

สัมผัสทางตา:

ตรวจสอบและถอดคอนแทคเลนส์ใดๆ ในกรณีที่สัมผัสทันทีล้างตาด้วยน้ำปริมาณมากเป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาทีได้รับการรักษาพยาบาลหากเกิดอาการระคายเคือง

ผิวหนัง: ล้างด้วยน้ำและสบู่ปกคลุมผิวระคายเคืองกับผิวหนังรับการรักษาพยาบาลหากการระคายเคืองได้พัฒนาผลรุนแรงทางผิวหนัง: ไม่มี

การสูดดม:

หากสูดดม, ไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ถ้าไม่หายใจให้ทำการช่วยหายใจถ้าหายใจลำบาก, ให้ออกซิเจนรับการรักษาพยาบาล

การสูดดมรุนแรง: ไม่มี

การกลืนกิน:

อย่าทำให้อาเจียนนอกจากจะมีคำสั่งทำตามบุคลากรทางการแพทย์ไม่ควรให้อะไรทางปากกับผู้ที่ไม่มีสติหากสารปริมาณมากนี้ถูกกลืนกินไปพบแพทย์ทันทีคลายเสื้อผ้าที่รัดแน่นออกเช่นปกเสื้อ, เนคไท, เข็มขัดหรือเข็มขัด

พิษการกลืนกินรุนแรง: ไม่มี

5. มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)

กองไฟเล็กๆ : ใช้ผงเคมีแห้ง

ไฟไหม้ขนาดใหญ่: ใช้สเปร์ยนํ้าหมอกหรือโฟมอย่าใช้นํ้าเจ็ท

สังเกตเกี่ยวกับการเกิดไฟ: เช่นเดียวกับสารอินทรีย์ส่วนใหญ่, ไฟไหม้เป็นไปได้ที่อุณหภูมิสูง

สังเกตเกี่ยวกับอันตรายจากการระเบิด:

ฝุ่นฟุ้งกระจายในอากาศในระดับความเข้มข้นที่เพียงพอและในการแสดงแหล่งที่มาของการเผาไหม้เป็นอันตรายจากการระเบิดฝุ่นละอองที่อาจเกิดขึ้น

ความไวไฟของสินค้า: อาจจะติดไฟได้ที่อุณหภูมิสูง

อุณหภูมิที่ติดไฟได้เอง :: ไม่มี

จุดวาบไฟ: ไม่มี

การติดไฟ: ไม่มี

ผลิตภัณฑ์ที่มีการเผาไหม้: ผลิตภัณฑ์เหล่านี้เป็นคาร์บอนออกไซด์ (CO, CO2)

ไฟอันตรายในการแสดงคนของสารต่างๆ:

เล็กน้อยไฟที่ติดไฟได้ง่ายในการปรากฏตัวของความร้อนไม่ติดไฟในที่มีแรงกระแทก

อันตรายจากการระเบิดในการแสดงคนของสารต่างๆ:

ระเบิดได้เล็กน้อยในการปรากฏตัวของเปลวไฟและประกายไฟไม่ระเบิดได้ในที่มีแรงกระแทก

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสาร (Accidental Release Measure)

การรั่วไหลขนาดเล็ก:

ใช้เครื่องมือที่เหมาะสมที่จะเก็บสารในภาชนะกำจัดของเสียที่สะดวกเสร็จสิ้นการทำความสะอาดโดยการกระเจนนํ้าบนพื้นผิวที่ปนเปื้อนและกำจัดของเสียตามท้องถิ่นและภูมิภาคข้อกำหนดหน่วยงาน

การหกรั่วไหลมาก:

ใช้ฟลัฟที่จะนำวัสดุลงในภาชนะที่สะดวกในการกำจัดของเสียเสร็จสิ้นการทำความสะอาดโดยการกระเจนนํ้าบนพื้นผิวที่ปนเปื้อนและอนุญาตให้มีการระบายผ่านระบบสุขาภิบาล

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งานและการเก็บรักษา (Handling and Storage)

ข้อควรระวัง: เก็บให้ห่างจากความร้อนเก็บให้ห่างจากแหล่งที่มาของการจุดระเบิดห้ามสูดดมฝุ่นเก็บ: เก็บในภาชนะปิดให้สนิทเก็บภาชนะในที่เย็นและมีอากาศถ่ายเทสะดวก

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls/Personal Protection)

การควบคุมทางวิศวกรรม:

ใช้กระบวนการก่อกองการติดรอบและระบายอากาศเฉพาะที่หรือการควบคุมทางวิศวกรรมอื่นๆเพื่อรักษาระดับอากาศเสียต่ำกว่าที่แนะนำของปริมาณจำกัดการสัมผัสหากการดำเนินงานของผู้ใช้สร้างฝุ่นควันหรือหมอกใช้การระบายอากาศเพื่อให้อากาศสัมผัสกับสารปนเปื้อนในอากาศต่ำกว่าค่ามาตรฐาน

การป้องกันส่วนบุคคล: แว่นตานิรภัยเสื้อห้องปฏิบัติการเครื่องช่วยหายใจฝุ่นให้แน่ใจว่าจะใช้การอนุมัติ / เครื่องช่วยหายใจที่ผ่านการรับรองหรือเทียบเท่าถุงมือ

การป้องกันส่วนบุคคลในกรณีที่การหกรั่วไหลมาก:

แว่นตาสาดชุดเต็มรูปแบบเครื่องช่วยหายใจฝุ่นบูทส์ถุงมือเครื่องช่วยหายใจที่มีอยู่ในตัวเองควรจะใช้เพื่อหลีกเลี่ยงการสูดดมของผลิตภัณฑ์เสื้อผ้าที่ใช้ป้องกันที่แนะนำอาจจะไม่เพียงพอปรึกษาผู้เชี่ยวชาญก่อนที่จะจัดการกับผลิตภัณฑ์

9.คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

สถานะทางกายภาพและลักษณะ: ของแข็ง (คริสตัลสาร. เข้มแข็ง).

กลิ่น: ไม่มี	รสชาติ: ไม่มี	น้ำหนักโมเลกุล: 430.54 กรัม / โมล
สี: สีขาว	ฟิโชน (1% สารละลาย / น้ำ): ไม่มี	
จุดเดือด: ไม่มี	จุดหลอมเหลว: 248 ° C (478.4 ° F) - 253 ซี	
อุณหภูมิวิกฤต: ไม่มี	แรงโน้มถ่วงที่เฉพาะเจาะจง: ไม่มี	
ความดันไอ: ไม่มี	ความหนาแน่นไอ: ไม่มี	
ความผันผวน: ไม่มี	กลิ่น Threshold: ไม่มี	
น้ำ / ค่าสัมประสิทธิ์: ไม่มี	(น้ำ): ไม่มี	
คุณสมบัติการกระจายตัวที่ไม่มี	การละลาย : ละลายในน้ำเย็น	

10.ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

ความเสถียรของผลิตภัณฑ์ที่มีเสถียรภาพ

เกิดความไม่เสถียรอุณหภูมิ : ไม่มี

เงื่อนไขของความไม่เสถียร: ความร้อน, การสร้างฝุ่น, วัสดุที่เข้ากันไม่กัน

เข้ากันไม่ได้กับสารต่างๆ: ปฏิกิริยากับสารออกซิไดซ์

กักร่อน: ปลอดภัยในที่มีกระจุก

สังเกตเกี่ยวกับปฏิกิริยา: ไม่มี

หมายเหตุSpecialเกี่ยวกับการกักร่อน: ไม่มี

พอลิเมอร์: จะไม่เกิด

11.ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

เส้นทางของการเข้า : การสูดดมพิษการกลืนกิน

ความเป็นพิษต่อสัตว์

LD50: ไม่มี LC50: ไม่มี

ผลเรื้อรังเกี่ยวกับมนุษย์: ไม่มี

ผลกระทบที่เป็นพิษอื่นๆ ในมนุษย์ : อันตรายเล็กน้อยในกรณีที่ถูกผิวหนัง (ระคายเคือง) จากการกลืนกินจากการสูดดม

สังเกตเกี่ยวกับความเป็นพิษต่อสัตว์: ไม่มี

หมายเหตุเกี่ยวกับผลกระทบเรื้อรังเกี่ยวกับมนุษย์: ไม่มี

หมายเหตุเกี่ยวกับผลกระทบที่เป็นพิษอื่นๆ ในมนุษย์:

พิษเฉียบพลันที่อาจเกิดขึ้นผลกระทบต่อสุขภาพ: ผิวหนังอาจทำให้เกิดการระคายเคืองผิวหนังตาฝุ่นอาจทำให้เกิดการระคายเคืองตาได้

การสูดดม: ฝุ่นอาจทำให้เกิดการระคายเคืองระบบทางเดินหายใจ

การกลืนกิน: ยังไม่มีข้อมูลทางพิษวิทยาของสารนี้ยังไม่ได้รับการตรวจสอบอย่างเต็มที่

12.ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา (Ecological Information)

กระทบต่อระบบนิเวศน์: ไม่มี

BOD5 และ COD: ไม่มี

ผลิตภัณฑ์ย่อยสลายทางชีวภาพ:

อันตรายอาจจะเป็นผลิตภัณฑ์ที่ย่อยสลายในระยะสั้นไม่ได้ อย่างไรก็ตามผลิตภัณฑ์ย่อยสลายในระยะยาวได้

ความเป็นพิษของผลิตภัณฑ์ของการย่อยสลาย: สินค้าตัวเองและผลิตภัณฑ์ของการย่อยสลายจะไม่เป็นพิษ

สังเกตเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ของการย่อยสลาย : ไม่มี

13.ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations)

กำจัดของเสีย:

ของเสียจะต้องถูกกำจัดให้สอดคล้องกับรัฐบาลกลางรัฐและกฎระเบียบที่ควบคุมสิ่งแวดล้อม

14.ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

การจัดหมวดหมู่: ไม่ควบคุมวัสดุ DOT (สหรัฐอเมริกา)

การหีบห่อ: ไม่มี บทบัญญัติพิเศษสำหรับขนส่ง: ไม่มี

15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ (Regulatory Information)

รัฐบาลกลางและรัฐระเบียบ: TSCA 8 (ข) สินค้าคงคลัง: ระเบียบ Thymolphthalein

อื่นๆ : ไม่มี

จำแนกอื่นๆ :

WHMIS (แคนาดา): ยังไม่ได้อยู่ภายใต้การควบคุม WHMIS (แคนาดา) DSCL (EEC):

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ได้แบ่งตามกฎระเบียบของสหภาพยุโรป S24 / 25 หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา

ระดับอันตราย (สหรัฐอเมริกาเท่านั้น):

สุขภาพอันตราย: 1 ไฟอันตราย: 1 ปฏิกริยา: 0 การป้องกันส่วนบุคคล: E

แห่งชาติสมาคมการป้องกันไฟ (USA): สุขภาพ: 1

ไวไฟ: 1 ปฏิกริยา: 0 อันตรายจำเพาะ: อุปกรณ์ป้องกัน:

คู่มือสื่อห้องปฏิบัติการเครื่องช่วยหายใจผู้ให้แน่ใจว่าจะใช้การอนุมัติ / เครื่องช่วยหายใจที่ผ่านการรับรองหรือเทียบเท่าแวนดานิรภัย

16. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)