

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย SAFETY DATA SHEET

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

ชื่อสินค้า: PAN

แคตตาล็อกรหัส: SLP2914

CAS # 85-85-8

RTECS: QM4500000

TSCA: TSCA 8 (ข) สินค้าคงคลัง: P.A.N.

CI #: ไม่มี

ชื่อทางเคมี: 1 (2-Pyridylazo) -2-แนฟธูตรทางเคมี: C15-H11-N3-O

ผู้ผลิต / จัดจำหน่าย : Ajax Finechem Pty Ltd

ที่อยู่ : Taren Point NSW 2229 Australia

โทร : 61295247744 โทรสาร: 61295243955

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards Identification)

ระคายเคืองต่อดวงตา

ทำอันตรายต่อระบบทางเดินหายใจ

ข้อควรระวัง

หลีกเลี่ยงการสูดดมเอาสารเข้าไป

ใช้ในบริเวณที่มีการระบายอากาศได้ดี

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition/Information on Ingredients)

Name : P.A.N

CAS #: 85-85-8

% โดยน้ำหนัก : 100

4. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

สัมผัสทางตา:

ตรวจสอบและถอดคอนแทคเลนส์ออก ล้างตาด้วยน้ำปริมาณมากเป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาทีรีบไปพบแพทย์

ในกรณีที่สัมผัส, ให้ล้างผิวหนังด้วยน้ำปริมาณมากถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่ปนเปื้อนรีบไปพบแพทย์

ทำความสะอาดเสื้อผ้าก่อนที่จะนำมาใช้ใหม่

การสัมผัสทางผิวหนัง:

ล้างผิวหนังด้วยน้ำหรือสบู่ ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่ปนเปื้อนรีบไปพบแพทย์

ทำความสะอาดเสื้อผ้าก่อนที่จะนำมาใช้

การสูดดม: หากสูดดม, ไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ถ้าหายใจลำบากให้ทำการช่วยหายใจถ้าหายใจลำบาก, ให้ออกซิเจนรับการรักษาพยาบาล

การกลืนกิน: ห้ามทำให้อาเจียนบ้วนปากด้วยน้ำสะอาด คลายเสื้อผ้าที่รัดแน่นออกเช่นปกเสื้อ, เนคไท, เข็มขัดหรือเข็มขัดรีบไปพบแพทย์

5. มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)

ความไวไฟของผลิตภัณฑ์: อาจติดไฟได้ที่อุณหภูมิสูง

อุณหภูมิที่ติดไฟได้เอง : ไม่มี

การติดไฟ: ไม่มี

ผลิตภัณฑ์ที่มีการเผาไหม้: ผลิตภัณฑ์เหล่านี้เป็นคาร์บอนออกไซด์ (CO, CO₂) ไนโตรเจนออกไซด์ (NO, NO₂)

สารดับเพลิงที่เหมาะสม ใช้สเปรย์น้ำหมอกหรือโฟมใช้ผงเคมีแห้ง

ไฟไหม้เป็นไปได้ที่อุณหภูมิสูงหรือโดยการสัมผัสกับแหล่งกำเนิด

อุปกรณ์ป้องกันสำหรับนักผจญเพลิง: สวมชุดดับเพลิง สวมหน้ากากป้องกันการหายใจชนิดที่มีถังอากาศ

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสาร (Accidental Release Measure)

อพยพคนออกจากบริเวณที่สารหก

เคลื่อนย้ายแหล่งกำเนิดไฟ

ห้ามสัมผัสสารเคมีโดยตรงห้ามสูดดมเอาฝุ่นเข้าไป

ห้ามการกระทำที่ทำให้เกิดความร้อน/ประกายไฟ

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล : สวมหน้ากากป้องกันการสารเคมีรองเท้าบูทและถุงมือยาง

ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม : ห้ามให้สารปนเปื้อนสิ่งแวดล้อม

วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด :

สวมชุดป้องกันสารเคมีรวมทั้งหน้ากากป้องกันฝุ่น

กวาดเก็บสารแล้วใส่ในภาชนะบรรจุด้วยความระมัดระวังและนำไปเก็บในที่ปลอดภัยระยะทางอากาศในบริเวณนั้นและล้างทำความสะอาดบริเวณที่สารหกไว้ไหลหลังจากเก็บสารออกหมดแล้ว

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งานและการเก็บรักษา (Handling and Storage)

เก็บให้ห่างจากความร้อนเก็บให้ห่างจากแหล่งที่มาของการจุดระเบิดภาชนะเปล่าก่อให้เกิดความเสี่ยงไฟไหม้ระเหยสารตกค้างที่อยู่ภายใต้ตู้ดูดควันต่อสายดินอุปกรณ์ที่มีวัสดุห้ามสูดดมฝุ่นสวมชุดป้องกันที่เหมาะสมถ้าคุณ

รู้สึกไม่สบาย, แสงจากการรักษาพยาบาลและการแสดงฉลากเมื่อเป็นไปได้หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตาเก็บให้ห่างจาก สารที่ทำปฏิกิริยากัน เช่นตัวแทนออกซิไดซ์

การเก็บรักษา: เก็บในภาชนะปิดให้สนิทเก็บภาชนะในที่เย็นและมีอากาศถ่ายเทสะดวก

8.การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls/Personal Protection)

การควบคุมทางวิศวกรรม:

ใช้กระบวนการกั้น, การระบายอากาศทั่วไปหรือการควบคุมทางวิศวกรรมอื่นๆเพื่อรักษาระดับอากาศต่ำกว่าที่แนะนำจำกัดในการสัมผัสจากการดำเนินงานของผู้ใช้สร้างฝุ่นควันหรือหมอกใช้การระบายอากาศเพื่อให้อากาศสัมผัสกับสารปนเปื้อนในอากาศต่ำกว่าค่ามาตรฐาน

การป้องกันส่วนบุคคล:

แว่นตานิรภัยเสื้อหุ้มปฏิบัติการหน้ากากป้องกันการหายใจงมือ

การป้องกันส่วนบุคคลในกรณีที่เกิดรั่วไหลมาก:

แว่นตากันกระเด็นชุดเต็มรูปแบบเครื่องช่วยหายใจฝุ่นบูทส์ถุงมือเครื่องช่วยหายใจที่มีอยู่ในตัวเองควรจะใช้เพื่อหลีกเลี่ยงการสูดดมของผลิตภัณฑ์เสื้อผ้าที่ใช้ป้องกันที่แนะนำอาจจะไม่เพียงพอปรึกษาผู้เชี่ยวชาญก่อนที่จะจัดการกับผลิตภัณฑ์

ขีดจำกัดการสัมผัส:

ข้อจำกัดการสัมผัสฝุ่น : TWA: 15 (mg / m3) จาก OSHA (PEL)

[สหรัฐอเมริกา] การสูดดม: TWA: 10 (mg / m3) จาก ACGIH (TLV)

[สหรัฐอเมริกา] สูดดม: ข้อจำกัดท้องถิ่นที่ยอมรับได้

9.คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

สถานะทางกายภาพและลักษณะ: ของแข็ง (คริสตัลของแข็ง).

กลิ่น: ไม่มี

รสชาติ: ไม่มี

น้ำหนักโมเลกุล: 249.27 กรัม / โมล

สี: สีส้มสีแดง

พีเอช (1% สารละลาย / น้ำ): ไม่

จุดเดือด: ไม่มี

จุดหลอมเหลว: 138 ° C (280.4 ° F) - 141 องศา C อุณหภูมิวิกฤต: ไม่มี

ความไวเฉพาะ: ไม่มี

ความดันไอ: ไม่

ความหนาแน่นไอ: ไม่มี

ความผันผวน: ไม่มี

กลิ่น Threshold: ไม่มี

น้ำ / ค่าสัมประสิทธิ์: ไม่มี

ความสามารถในการละลายน้ำ: ไม่สามารถใช้ได้คุณสมบัติการกระจายตัวที่ไม่สามารถใช้ได้ละลาย: ละลายในน้ำเย็นน้ำร้อน

10.ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

ความเสถียรของผลิตภัณฑ์ที่มีเสถียรภาพ

เกิดความไม่เสถียรอุณหภูมิ : ไม่มี

เงื่อนไขของความไม่เสถียร: ความร้อนส่วนเกินวัสดุที่เข้ากันไม่ได้สร้างฝุ่น

เข้ากันไม่ได้กับสารต่างๆ: ปฏิกิริยากับสารออกซิไดซ์กัดกร่อน

สังเกตเกี่ยวกับปฏิกิริยา: ไม่มี

สังเกตเกี่ยวกับการกัดกร่อน: ไม่มี

11.ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

เส้นทางการเข้า: การสูดดมการกลืนกินความเป็นพิษต่อสัตว์

LD₅₀: ไม่มี LC₅₀: ไม่มี

ผลเรื้อรังเกี่ยวกับมนุษย์: ไม่มี

ผลกระทบที่เป็นพิษอื่นๆในมนุษย์: อันตรายในกรณีที่ถูกผิวหนัง (ระคายเคือง) จากการกลืนกินจากการสูดดม (ระคายเคืองปอด) สังเกตเกี่ยวกับความเป็นพิษต่อสัตว์ไม่มี

หมายเหตุเกี่ยวกับผลกระทบเรื้อรังเกี่ยวกับมนุษย์: ไม่มี

หมายเหตุเกี่ยวกับผลกระทบที่เป็นพิษอื่นๆในมนุษย์:

ผิวหนัง: ก่อให้เกิดการระคายเคืองผิวหนังตา: ทำให้เกิดความระคายเคืองต่อดวงตาการสูดดม: ทำให้ระบบทางเดินหายใจและการระคายเคืองเยื่อเมือกและถือว่าเป็นความเสี่ยงที่ลดการจัดการอุตสาหกรรมปกติการกลืนกิน: อาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินอาหารที่มีอาการคลื่นไส้อาเจียนและท้องเสียและถือว่าเป็นความเสี่ยงที่ลดการจัดการอุตสาหกรรมปกติทางพิษวิทยาของสารนี้ยังไม่ได้รับการตรวจสอบอย่างเต็มที่

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา (Ecological Information)

กระทบต่อระบบนิเวศน์: ไม่มี

BOD5 และ COD: ไม่มี

ผลิตภัณฑ์ย่อยสลายทางชีวภาพ:

อาจจะเป็นอันตรายเมื่อเกิดการย่อยสลายในระยะสั้นของผลิตภัณฑ์อย่างไรก็ตามผลิตภัณฑ์ย่อยสลายในระยะยาวอาจเกิดขึ้นความเป็นพิษของผลิตภัณฑ์ของการย่อยสลาย: สินค้าตัวเองและผลิตภัณฑ์ของการย่อยสลายที่ไม่เป็นพิษ

สังเกตเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ของการย่อยสลายนี้: ไม่มี

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations)

กำจัดของเสีย:

ของเสียจะต้องถูกกำจัดให้สอดคล้องกับราชการและกฎระเบียบที่ควบคุมสิ่งแวดล้อม

14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

การจัดหมวดหมู่: ไม่ควบคุมวัตถุ (สหรัฐอเมริกา)

การหีบห่อ: ไม่

บทบัญญัติพิเศษสำหรับขนส่ง: ไม่

15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ (Regulatory Information)

ระเบียบราชการ: TSCA 8 (ข) สินค้าคงคลัง: PAN

ระเบียบอื่นๆ : EINECS:

สินค้านี้เป็นสินค้าคงคลังในยุโรปของที่มีอยู่สารเคมีพาณิชย์จำแนกอื่นๆ :

WHMIS (แคนาดา): ยังไม่ได้อยู่ภายใต้การควบคุม WHMIS (แคนาดา)

DSCL (EEC):

R36 / 37 / 38- ระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจและผิวหนัง S24 / 25 หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา S26- ในกรณีที่เข้าตาให้ล้างตาทันทีด้วยน้ำปริมาณมากและปรึกษาแพทย์ S36 / 37/39 สวมชุดป้องกันถุงมือและเครื่องป้องกันตา / ใบหน้า

ระดับอันตราย (สหรัฐอเมริกาเท่านั้น):

สุขภาพอันตราย: 2 ไฟอันตราย: 1 ปฏิกริยา: 0 การป้องกันส่วนบุคคล: E

สมาคม การป้องกันอัคคีภัยแห่งชาติ (สหรัฐอเมริกาเท่านั้น):

สุขภาพ: 2 ไวไฟ: 1 ปฏิกริยา: 0 อันตรายเฉพาะ:

อุปกรณ์ป้องกัน:

ถุงมือเพื่อป้องกันการกระเด็นของของเหลว / เครื่องช่วยหายใจที่ผ่านการรับรองหรือเทียบเท่าแว่นตากันกระเด็น

16. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)

-