

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย
SAFETY DATA SHEET

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

1.1 ชื่อขีปนง สารเคมี

ชื่อสินค้า : Murexide

สูตรทางเคมี : $C_8H_8N_6O_6$

ชื่อพ้อง : [(hexahydro-2, 4, 6-trioxo-5- pyrimidinyl) imino] -2, 4, 6 (1H, 3H, 5H) -pyrimidinetrione เกลือ monoammonium

ข้อมูลสารเคมี : Murexide CAS # : 3051-09-0 100% โดยน้ำหนัก

ผู้ผลิต / จัดจำหน่าย : Asis Pacific Chemicals Limited

ที่อยู่ : 5 Park Road Seven Hills NSW 2147 PO Box 232 Seven Hills NSW Australia

โทร : +6129839 4000 โทรสาร: +61296749025

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards Identification)

ผลกระทบด้านสุขภาพอาจเกิดขึ้นเฉียบพลัน: ระคายเคืองผิวหนัง ระคายเคืองต่อดวงตา เมื่อสูดดมจะทำให้ระคายเคืองเยื่อเมือก

ผลกระทบต่อสุขภาพเรื้อรัง: ไม่มี

ผลกระทบก่อให้เกิดมะเร็ง : ไม่มี

ผลกระทบต่อการกลายพันธุ์ : ไม่มี

ผลกระทบต่อระบบสืบพันธุ์ : ไม่มี

ความเป็นพิษ : ไม่มี

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition/Information on Ingredients)

Murexide CAS #: 3051-09-0 100%

4. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

สัมผัสทางตา: ถัดสัมผัสถูกตา ให้ฉีดล้างตาทันทีด้วยน้ำปริมาณมากอย่างน้อย 15 นาที แล้วรีบไปพบแพทย์

ผิวหนัง: ล้างผิวหนังด้วยน้ำหรือสบู่ ถ้าเกิดการระคายเคืองมากให้รีบไปพบแพทย์

หากสูดดม, ไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ถ้าหายใจหอบหายใจให้การช่วยหายใจถ้าหายใจลำบาก, ให้ออกซิเจนรีบไปพบแพทย์

การกลืนกิน: ให้ล้างปากด้วยน้ำสะอาด ห้ามทำให้อาเจียน คลายเสื้อผ้าที่รัดแน่นออกเช่นปกเสื้อ, เนคไท, เข็มขัดรีบไปพบแพทย์

5. มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)

อาจถูกติดไฟได้เมื่อมีอุณหภูมิสูง

เลือกใช้สารที่ใช้ดับไฟอย่างเหมาะสมกับวัสดุที่อยู่บริเวณใกล้เคียงใช้โฟม ผงเคมีแห้ง หรือ สเปรย์น้ำหมอกในการดับเพลิง

เมื่อเกิดการลุกไหม้จะทำให้เกิดก๊าซคาร์บอนออกไซด์ และ ไนโตรเจนออกไซด์

อุปกรณ์สำหรับการผจญเพลิง สวมใส่อุปกรณ์ช่วยหายใจที่มีถังอากาศในตัว (SCBA)

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสาร (Accidental Release Measure)

เก็บกวาด ใส่ภาชนะบรรจุให้มิดชิด ที่ในที่ตามที่กฎหมายท้องถิ่นกำหนด ระบายอากาศบริเวณนั้น ใช้น้ำล้างบริเวณที่สารเคมีรั่วไหลให้สะอาด
ระวังอย่าให้สารรั่วไหลลงสู่ท่อระบายน้ำหรือแหล่งน้ำ

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งานและการเก็บรักษา (Handling and Storage)

ใส่ภาชนะ ปิดให้สนิท

เก็บให้ห่างจากความร้อน ในบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทสะดวกแห้งและเย็น ในพื้นที่ต้องไม่มีฝุ่น

อย่าเก็บใกล้สารออกซิไดซ์

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls/Personal Protection)

การควบคุมทางวิศวกรรม:

ใช้กระบวนล้อมกรอบการระบายอากาศเฉพาะที่หรือการควบคุมทางวิศวกรรมอื่นๆเพื่อรักษาระดับการสัมผัสกับสารในอากาศหากผู้ใช้สร้างฝุ่น
ควันหรือหมอกจากการทำงานใช้การระบายอากาศเพื่อให้การสัมผัสกับสารปนเปื้อนในอากาศต่ำกว่าค่ามาตรฐาน

การป้องกันส่วนบุคคล: แว่นตานิรภัย ชุดป้องกันสารเคมี ถุงมือ หน้ากากป้องกันสารเคมี รองเท้าบูท

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

สถานะทางกายภาพและลักษณะ: ของแข็ง (ผง).

กลิ่น: ไม่มี รสชาติ: ไม่มี น้ำหนักโมเลกุล: 284.19 กรัม / โมล สี: สีแดงส้มเข้ม.

พีเอช (1% สารละลาย / น้ำ): ไม่สามารถใช้ได้ จุดเดือด: ไม่มี จุดหลอมเหลว: $> 300^{\circ}\text{C}$ (572°F)

อุณหภูมิวิกฤต: ไม่มี แรงโน้มถ่วงที่เฉพาะเจาะจง: ไม่มี

ความดันไอ: ไม่สามารถใช้งาน ความหนาแน่นไอ: 9.8 (อากาศ = 1)

ความผันผวน: ไม่มี กลิ่น : ไม่มี

น้ำ / ค่าสัมประสิทธิ์: ไม่มี (น้ำ): ไม่สามารถใช้ได้

คุณสมบัติการละลาย: การละลายในน้ำ

ละลาย: ที่ละลายในน้ำร้อนบางส่วนที่ละลายในน้ำเย็นที่ไม่ละลายน้ำในอีเทอร์

10.ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

ความเสถียรของผลิตภัณฑ์ที่มีเสถียรภาพเกิดความไม่เสถียรของอุณหภูมิ: ไม่มี

เงื่อนไขของความไม่เสถียร: ความร้อนส่วนเกินมีการสร้างฝุ่น

การเข้ากันไม่ได้ของสารต่างๆวัสดุที่เข้ากันไม่ได้: ปฏิกิริยากับสารออกซิไดซ์กัดกร่อน

11.ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

เส้นทางของการเข้า: การสูดดมการกลืนกินความเป็นพิษต่อสัตว์

LD₅₀: ไม่มี LC50: ไม่มี

ผลเรื้อรังเกี่ยวกับมนุษย์: ไม่มี

ผลกระทบที่เป็นพิษอื่นๆในมนุษย์ : อันตรายเล็กน้อยในกรณีที่ถูกผิวหนัง (ระคายเคือง) จากการกลืนกินจากการสูดดมสังเกตเกี่ยวกับความเป็นพิษต่อสัตว์: ไม่มี

หมายเหตุเกี่ยวกับผลกระทบเรื้อรังเกี่ยวกับมนุษย์: ไม่มี

หมายเหตุเกี่ยวกับผลกระทบที่เป็นพิษอื่นๆในมนุษย์:

ผลกระทบสุขภาพผิวหนังและตา: อาจทำให้เกิดผิวหนังและตาระคายเคือง

การสูดดมและกิน: อาจทำให้ระบบทางเดินหายใจและการระคายเคืองระบบทางเดินอาหารทางพิษวิทยาของสารนี้ยังไม่ได้รับการตรวจสอบอย่างเต็มที่

12.ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา (Ecological Information)

กระทบต่อระบบนิเวศน์: ไม่มี

BOD5 และ COD: ไม่มี

ผลิตภัณฑ์ย่อยสลายทางชีวภาพ:

ความเป็นพิษของผลิตภัณฑ์ของการย่อยสลาย:

สังเกตเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ของการย่อยสลาย : ไม่มี

13.ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations)

กำจัดของเสีย: ของเสียจะต้องถูกกำจัดให้สอดคล้องกับราชการและกฎระเบียบที่ควบคุมสิ่งแวดล้อม

14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

การจัดหมวดหมู่: ไม่ควบคุมวัสดุ (สหรัฐอเมริกา)

การขึ้นบ่ง: ไม่สามารถใช้งาน

บทบัญญัติพิเศษสำหรับขนส่ง: ไม่มี

15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ (Regulatory Information)

กฎระเบียบราชการ: TSCA 8 (ข) สิ้นค้าคงคลัง

ระเบียบอื่นๆ : EINECS: สินค้านี้เป็นสินค้าคงคลังในยุโรปของที่มีอยู่สารเคมีพาณิชย์

จำแนกอื่นๆ :

WHMIS (แคนาดา): ยังไม่ได้อยู่ภายใต้การควบคุม WHMIS (แคนาดา)

DSCL (EEC): ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ได้แบ่งตามกฎระเบียบของสหภาพยุโรป

ระดับอันตราย (สหรัฐอเมริกาเท่านั้น):

สุขภาพอันตราย: 1 ไฟอันตราย: 1 ปฏิกริยา: 0

การป้องกันส่วนบุคคล: E

สมาคมการป้องกันไฟแห่งชาติ (USA): สุขภาพ: 1 ไฟไฟ: 1 ปฏิกริยา: 0 อันตรายเฉพาะ:

อุปกรณ์ป้องกัน: ถุงมือเสื้อหุ้มปฏิบัติการเครื่องช่วยหายใจฝุ่นให้แน่ใจว่าจะใช้การอนุมัติ / เครื่องช่วยหายใจที่ผ่านการรับรองหรือเทียบเท่า
แว่นตานิรภัย

16. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)

อ้างอิง: ไม่มี