

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย SAFETY DATA SHEET

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

ชื่อสินค้า : Phenolphthalein

การใช้งานที่แนะนำ : การใช้งานการศึกษาวิทยาศาสตร์

ชื่อพ้อง: 3,3-bis- (4 hydroxyphenyl) -1 (3H) -isobenzofuranone, 2,2-Bis (P-hydroxyphenyl) phthalide, 3,3-Bis (4 Hydroxyphenyl) phthalide,

อัลฟา (P -Hydroxyphenyl) -alpha- (4 โอเอ็กซ์ไอ 2,5-cyclohexadien-1-ylidene) -O- toluic กรด

จำหน่าย: แคโรไลนาชีวภาพซัพพลาย, 2700 ถนนในนิวยอร์ก, เบอร์ลิ่งตัน 27215-3398

ข้อมูลสารเคมี: 800-227-1150 (8:00-17:00 (ET) MF)

CHEMTREC: 800-424-9300 (การขนส่งการรั่วไหลของการตอบสนอง 24 ชั่วโมง)

ผู้ผลิต / จัดจำหน่าย : Panreac panreac quimica S.A.U

ที่อยู่ : Pla de la Bruguera C/Garraf,2 Castellar del Valles Barcelona Espana

โทร : .+34 937 489 400

Email central@panrea.com

2.การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards Identification)

การจัดหมวดหมู่ของสารเคมีตามวรรค (ง) ของ§1910.1200;

อันตราย

อาจทำให้เกิดความผิดปกติทางพันธุกรรม อาจทำให้เกิดมะเร็ง สงสัยว่าอันตรายต่อการปฏิสนธิหรือทารกในครรภ์

ประเภท GHS:

ประเภทที่ 1B มะเร็ง, เชื้อกลายพันธุ์ของเซลล์ประเภทที่ 2, การสืบพันธุ์เป็นพิษหมวด 2

ข้อควรระวังความปลอดภัยอื่น ๆ : ถ้าสัมผัสหรือเกี่ยวข้องคำแนะนำทางการแพทย์ / ความสนใจ

พิษเฉียบพลันทางปากประกอบด้วย 100% ของส่วนผสมประกอบด้วยส่วนผสม (s) ของความเป็นพิษที่ไม่รู้จัก

พิษเฉียบพลันทางผิวหนังที่มี 100% ของส่วนผสมประกอบด้วยส่วนผสม (s) ของความเป็นพิษที่ไม่รู้จัก

พิษเฉียบพลันการสูดดมก๊าซ 100% ของส่วนผสมประกอบด้วยส่วนผสม (s) ของความเป็นพิษที่ไม่รู้จัก

พิษเฉียบพลันการสูดดมฝุ่น / หมอก 100% ของส่วนผสมประกอบด้วยส่วนผสม (s) ของความเป็นพิษที่ไม่รู้จัก

ถูกเงินและวิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

3.องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on Ingredients)

เคมี phenolphthalein

CAS # 77-09-8

% 100

4.มาตรการปฐมพยาบาล(First Aid Measures)

ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุจากการสูดดม: นำผู้บาดเจ็บที่มีอาการวิงเวียนศีรษะและให้พักผ่อน

Eyes: ในกรณีที่เข้าตาให้ล้างตาทันทีด้วยน้ำปริมาณมากและปรึกษาแพทย์

ผิวหนัง: หลังจากสัมผัสผิวหนังให้ล้างออกทันทีด้วยน้ำปริมาณมาก

หากมีการกลืนกิน: หากกลืนสาร ไม่ทำให้อาเจียนรีบพาไปพบแพทย์ทันทีและแสดงภาชนะบรรจุหรือฉลาก

5.มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)

วิธีการดับเพลิง

สารดับเพลิงที่ใช้ :: เคมีแห้ง CO2 หรือ โฟมที่เหมาะสม

วิธีการดับเพลิงและการคุ้มครอง :: ดับเพลิงควรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเต็มและ NIOSH อนุมัติเครื่องช่วยหายใจ

ไฟไหม้และ / หรือระเบิด :: ไฟหรือความร้อนมากเกินไปอาจทำให้เกิดการสลายตัวที่เป็นอันตราย

อันตรายที่เกิดจากการเผาไหม้ผลิตภัณฑ์ :: Carbon dioxide, คาร์บอนมอนอกไซด์

6.มาตรการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสาร (Accidental Release Measure)

การสัมผัสกับสารที่หกอาจจะเกิดการระคายเคืองหรือเป็นอันตราย ทำตามคำแนะนำอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่พบในส่วนที่ 8 ของ SDS นี้
ข้อควรระวังเพิ่มเติมอาจจะต้องขึ้นอยู่กับสถานการณ์พิเศษที่สร้างขึ้นโดยรวมถึงการรั่วไหลของ;

วัสดุที่หกรั่วไหลปริมาณของและพื้นที่ที่รั่วไหลที่เกิดขึ้น พิจารณาความเชี่ยวชาญของพนักงานในพื้นที่การตอบสนองต่อการรั่วไหล

ป้องกันการแพร่กระจายของการรั่วไหลใด ๆ เพื่อลดการเกิดอันตรายต่อสุขภาพของมนุษย์และสิ่งแวดล้อมหากปลอดภัยที่จะทำเช่นนั้น
สวมใส่ใช้อุปกรณ์ป้องกันที่สมบูรณ์และเหมาะสมส่วนบุคคลดังต่อไปนี้คำแนะนำของส่วนที่ 8 ที่ต่ำสุด

เชื่อนที่มีวัสดุดูดซับที่เหมาะสมเช่นดินทราย รวบรวมและจัดเก็บในภาชนะที่ปิดสนิทอยู่ระหว่างดำเนินการประเมินผลการกำจัดของเสีย

7.การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งานและการเก็บรักษา (Handling and Stroage)

การจัดการและการเก็บรักษา: ขอคำแนะนำพิเศษก่อนการใช้งาน ไม่จัดการจนกว่าจะคำเตือนด้านความปลอดภัยได้รับการอ่านและทำความเข้าใจ
ใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลตามที่กำหนด ห้ามสูดดมฝุ่น

การจัดการ: การจัดเก็บล็อกขึ้น เก็บในภาชนะปิดสนิทในที่เย็นและมีอากาศถ่ายเทสะดวก

การจัดเก็บ: รหัสการจัดเก็บ: สีเขียว - จัดเก็บสารเคมีทั่วไป

8.การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls/Personal Protection)

มาตรการควบคุมพารามิเตอร์วิศวกรรม: ไม่มีการ จำกัด ในการสัมผัสที่มีอยู่สำหรับองค์ประกอบของผลิตภัณฑ์นี้
ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะหรือการควบคุมทางวิศวกรรมอื่น ๆ เพื่อลดความเสี่ยงและรักษาใช้งานสะดวกสบาย

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE): Lab เสื้อ, ผ้ากันเปื้อนล้างตาอาบน้ำเพื่อความปลอดภัย

ป้องกันการหายใจ: การป้องกันระบบทางเดินหายใจอาจจะต้องหลีกเลี่ยงรับสารมากเกินไปเมื่อจัดการกับผลิตภัณฑ์
ทั่วไปหรือท้องถิ่นการระบายอากาศเป็นวิธีการที่ต้องการของการป้องกัน
ใช้เครื่องช่วยหายใจในกรณีที่การระบายอากาศของห้องพักโดยทั่วไปไม่สามารถใช้ได้หรือเพียงพอที่จะขจัดอากาศ

ประเภทเครื่องช่วยหายใจ (s): ไม่จำเป็นต้องมีการระบายอากาศเพียงพอที่จะให้ ถ้าความเข้มข้นในอากาศอยู่เหนือขีด จำกัด
การระเบิดที่ใช้บังคับใช้ NIOSH / MSHA ได้รับการอนุมัติการป้องกันระบบทางเดินหายใจ

ป้องกันดวงตา:สวมแว่นตากันสารเคมีกระเด็นเมื่อจัดการกับผลิตภัณฑ์ มีสถานีล้างตาใช้ได้

ป้องกันผิวหนัง: สวมถุงมือ ตรวจสอบถุงมือสำหรับสารเคมีทำลายผ่านและแทนที่อย่างสม่ำเสมอ
ใช้อุปกรณ์ป้องกันทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ ล้างมือและพื้นที่อื่น ๆ
ที่สัมผัสด้วยสบู่ก่อนและน้ำก่อนที่จะรับประทานอาหารดื่มน้ำและเมื่อออกจากงาน

ถุงมือ: ยางบิวทิล, Neoprene, โพลีไทรฟลูออโรเอทิลีน

9.คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

ข้อมูลทางกายภาพ สูตร: C20H14O4

น้ำหนักโมเลกุล: 318.3

ลักษณะ: สีขาวสีขาวที่เป็นของแข็ง

กลิ่น: ไม่มีข้อมูล

กลิ่น Threshold: ไม่มีข้อมูล

pH: 7.4

จุดหลอมเหลว: 258-262 C

จุดเดือด: ไม่มีข้อมูล

จุดวาบไฟ: ไม่มีข้อมูล

การติดไฟในอากาศ: ไม่มีข้อมูล

ความดันไอ: ไม่มีข้อมูล

อัตรากระเหย (BuAc = 1): ไม่มีข้อมูลความหนาแน่นของไอใช้ได้ (อากาศ = 1): ความถ่วงจำเพาะ ไม่มีข้อมูล: 1.299

การละลายน้ำ: ละลายน้ำได้เล็กน้อย

log Pow (คำนวณ): 2.41

อุณหภูมิที่สามารถติดไฟ: ไม่มีข้อมูล

การสลายตัวอุณหภูมิ: ไม่มีข้อมูล

ความหนืด: ไม่มีข้อมูล

ร้อยละระเหยโดยพื้นที่: ไม่มีข้อมูล

10.ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

ปฏิกิริยาข้อมูล

ปฏิกิริยา: โดยทั่วไปไม่ได้มีปฏิกิริยาภายใต้สภาวะปกติ เสถียรภายใต้สภาวะปกติ

ความคงตัวทางเคมี: ไม่เป็นที่รู้จักกัน

สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง: ตัวแทนออกซิไดซ์แรง

วัสดุกันไม่ได้: คาร์บอนไดออกไซด์ คาร์บอนมอนอกไซด์

การสลาย Polymerization อันตราย: จะไม่เกิดขึ้น

11.ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

ข้อมูลความเป็นพิษ

เส้นทางของอาการเข้า: การกลืนกิน

อาการ (เฉียบพลัน): โรคมุมิแพ้ผลยาระบาย

ผลกระทบแบบช้า: ระบบทางเดินอาหาร

ผลิตภัณฑ์ของเล็อดปอดบวม

ความผิดปกติของตับ

การทำงานของไตบกพร่อง

ความเป็นพิษแบบเฉียบพลัน:

ชื่อทางเคมี Phenolphthalein

สารก่อมะเร็ง: ชื่อทางเคมี Phenolphthalein

ผลเรื้อรัง:

การกลายพันธุ์: หลักฐานของผลกระทบต่อการกลายพันธุ์

teratogenicity: หลักฐานของผลก่อวิรูป (ข้อบกพร่องที่เกิด)

อาการแพ้: หลักฐานของผลแพ้ไม่มี

การสืบพันธุ์: หลักฐานของผลกระทบเชิงลบต่อระบบสืบพันธุ์

ผลกระทบต่ออวัยวะเป้าหมาย:

แบบเฉียบพลัน: ไต, ตับ, ระบบทางเดินอาหารระบบทางเดิน

เรื้อรัง :: ไต, ตับ, ระบบทางเดินอาหารระบบทางเดิน

12.ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา (Ecological Information)

ข้อมูลทางนิเวศวิทยา

ภาพรวม: สัตว์นี้ไม่คาดว่าจะอันตรายต่อระบบนิเวศ

การกระจายตัวของสาร: วัสดุนี้คาดว่าจะมีการเคลื่อนไหวในระดับปานกลางในดิน มันดูดซับมากที่สุดชนิดของดิน

คงทน: ดูดซับบนดิน / ของแข็ง

การสะสมทางชีวภาพ: ความเข้มข้นทางชีวภาพที่อาจเกิดขึ้น

ย่อยสลาย: ไม่มีข้อมูล

ผลกระทบอื่น ๆ : ไม่มีข้อมูล

13.ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations)

ข้อมูลการกำจัด

วิธีการกำจัด: ทิ้งให้เป็นไปตามระเบียบข้อบังคับของรัฐบาลกลางรัฐและท้องถิ่นทั้งหมด เสมอติดต่อดิสposer เสียที่ได้รับอนุญาต (TSD) เพื่อให้มั่นใจการปฏิบัติตาม

กำจัดของเสียCode (s): ไม่ได้กำหนด

14.ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

ข้อมูลการขนส่ง

พื้นดิน - DOT ชื่อในการขนส่ง: ไม่ได้ควบคุมสำหรับการขนส่งภาคพื้นดินโดยสหรัฐ DOT

อากาศ - IATA ชื่อในการขนส่ง: ไม่ได้ควบคุมการขนส่งทางอากาศโดย IATA

15 .ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

สถานะ TSCA: ส่วนประกอบทั้งหมดในผลิตภัณฑ์นี้อยู่ในสินค้าคงคลัง TSCA

ชื่อทางเคมี

phenolphthalein

รัฐแคลิฟอร์เนีย PROP 65: คำเตือน:

ผลิตภัณฑ์นี้มีสารเคมีที่กำหนดในรัฐแคลิฟอร์เนียที่จะทำให้เกิดโรคมะเร็งเกิดข้อบกพร่องหรือเป็นอันตรายต่อการเจริญพันธุ์อื่น ๆ

16 .ข้อมูลเพิ่มเติม

ข้อมูลที่ให้ไว้ในนี้ (วัสดุ) ข้อมูลความปลอดภัยหมายถึงการรวบรวมข้อมูลมาได้โดยตรงจากแหล่งที่มาต่างๆที่มีอยู่กับเรา

แคลโรไลนาทางชีวภาพพลายทำให้เป็นตัวแทนหรือการรับประกันเป็นไปได้ความเหมาะสมของข้อมูลนี้ในการประยุกต์ใช้โดยเฉพาะอย่างยิ่งสารที่กล่าวถึงในข้อมูล (วัสดุ) ความปลอดภัย