

MATERIAL SAFETY DATA SHEET CL 88

หมวด 1. ชื่อทางการค้า และบริษัทผู้ผลิต และจำหน่าย

- CL 88 Acid Cleaner

หมวด 2. องค์ประกอบ/ข้อมูลการผสม

- Surfactant Cas No. 9016-45-9

หมวด 3. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย

ความบวมฉลอกเกี่ยวกับข้อควรระวัง

- กัดกร่อน
- ทำให้เกิดแผลไหม้
- เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน

อวัยวะเป้าหมาย : ตับ , เลือด

ในกรณีสัมผัสกับดวงตา , ให้ชะล้างด้วยน้ำปริมาณมาก และปรึกษาแพทย์

- ถอดเสื้อผ้าเปื้อนออกทันที
- สวมชุดป้องกัน ถุงมือและอุปกรณ์ป้องกันตา และหน้าที่เหมาะสม
- เก็บในตู้เย็น

หมวด 4. มาตรการปฐมพยาบาล

ในกรณีสัมผัสกับสาร

- ให้ล้างตา หรือฟุ้งหนังด้วยน้ำปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที และให้ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่เปื้อนออกด้วย
- ถ้าสูดดมเข้าไป ให้ย้ายผู้ป่วยไปที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าไม่หายใจ ให้การช่วยหายใจ ถ้าหายใจลำบาก ให้ออกซิเจน ต้องแน่ใจว่าได้ล้างตาอย่างเพียงพอ โดยใช้ผ้าเช็ดหน้าแยกเปลือกตาออกจากกัน ระหว่างล้าง

หมวด 5. มาตรการการผจญเพลิง

สารดับเพลิง

- คาร์บอนไดออกไซด์ , ผงเคมีแห้ง หรือ โฟมที่เหมาะสม

ขั้นตอนพิเศษในการผจญเพลิง

- สวมเครื่องช่วยการหายใจแบบครบชุด และเสื้อผ้าที่ใช้ป้องกัน เพื่อป้องกันการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา

อันตรายจากไฟและการระเบิด

- ปล่อยควันพิษออกมาภายใต้สภาวะที่เกิดไฟ

หมวด 6. มาตรการเพื่อมีอุบัติเหตุสารหกรั่วไหล

- อพยพคนออกจากบริเวณ
- สวมเครื่องช่วยหายใจ
- สวมรองเท้าบูทหุ้มข้อ และถุงมือยางหนาๆ
- คลุมด้วยปูขาวแห้ง หรือ โซดาแอช
- เก็บไว้ในภาชนะที่ปิดสนิทและรอกการนำไปกำจัด

หมวด 7. การจัดการและการรักษา,การควบคุมการสัมผัสสาร ,ป้องกันส่วนบุคคล

- สวมเครื่องกรองอากาศที่เหมาะสม
- ถุงมือที่ทนต่อสารเคมีได้ , แวนตาแบบก๊อกลีส และเสื้อผ้าอื่นๆ ที่ใช้ป้องกัน
- ฝักบัวอาบน้ำ และล้างตา
- ใช้ในตู้ดูดควันสำหรับสารเคมีเท่านั้น
- หลีกเลี่ยงการสูดดม ระงับอย่าให้เข้าตา โคนผิวหนัง หรือเสื้อผ้า
- หลีกเลี่ยงการได้รับสารเป็นเวลานานหรือซ้ำหลายครั้ง ล้างให้สะอาดหลังการใช้งาน
- ซักเสื้อผ้าที่เป็นสารก่อนนำกลับมาใช้ใหม่
- ทิ้งรองเท้าที่เป็นสาร ปิดให้สนิท

หมวด 8. สมบัติทางเคมี

ลักษณะทางเคมีและกลิ่น

- ของเหลว ไม่มีกลิ่น

หมวด 9. ความเสถียรและความไวต่อปฏิกิริยา

ความเข้ากันไม่ได้

- เบสแก่
- โลหะที่เป็นผงละเอียด

การเผาไหม้หรือผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตราย

การสลายตัวด้วยความร้อนอาจทำให้เกิดควันของฟอสฟอรัสออกไซด์และ/หรือฟอสฟีนที่เป็นพิษ

หมวด 10. ข้อมูลทางพิษวิทยา

ผลกระทบเฉียบพลัน

- อาจเป็นอันตรายหากถูกดูดซึมผ่านผิวหนัง
- อาจเป็นอันตรายหากสูดดม
- เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน

สารนี้ได้ทำลายเนื้อเยื่อเมือกและบริเวณทางเดินหายใจ รวมทั้งดวงตา และผิวหนังอย่างรุนแรงการสูดดม อาจก่อให้เกิดการชัก กล้องเสียงและหลอดลมใหญ่อักเสบ และบวม น้ำ โรคปอดอักเสบจากสารเคมีและปอดบวม น้ำ

อาการต่างๆ ของการได้รับสารอาจประกอบด้วยความรู้สึกปวดแสบปวดร้อน, ไอ, หายใจมีเสียงหวีดการอักเสบ ตอนบนของหลอดลม หายใจถี่ๆ ปวดศีรษะ คลื่นเหียนและอาเจียน อาจทำให้เกิดอาการตัวเขียว(ผิวหนังและริมฝีปากเป็นสีเทาอมน้ำเงินซึ่งเนื่องมาจากการขาดออกซิเจน)

เท่าที่ทราบ ยังไม่มีการตรวจสอบสมบัติทางเคมี , ทางร่างกาย,และทางพิษวิทยาอย่างละเอียดถี่ถ้วน

ผลกระทบเรื้อรัง : อวัยวะเป้าหมาย

- ตับ
- เลือด
- ไชกระดูก

ข้อมูลการระคายเคือง

- ทางผิวหนัง
- ทางตา

ข้อมูลความเป็นพิษ

- ทางปาก
- ทางสูดหายใจ
- ทางผิวหนัง

ข้อมูลเกี่ยวกับอวัยวะเป้าหมาย

- เกี่ยวกับพฤติกรรม (อาการง่วงซึม)
- กระเพาะไต, ท่อไต ปัสสาวะ (ภาวะปัสสาวะมีโลหิต)
- ผิวหนังและรอยางค์ (ผม,ขน)

ในที่นี้เสนอเฉพาะทะเบียนแสดงผลจากพิษของสารเคมี (Rtecs) บางรายการเท่านั้น ดูรายการจริงในทะเบียนแสดงผลจากพิษของสารเคมี (Rtecs) สำหรับข้อมูลที่สมบูรณ์

หมวด 11. ข้อมูลนิเวศน์

- ไม่มีข้อมูล

หมวด 12. มาตรการการกำจัด

- ในการกำจัดสารติดต่อกับผู้ให้บริการกำจัดขยะซึ่งมีนไปประกอบอาชีพ ปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ว่าด้วยสิ่งแวดล้อมของประเทศ ของรัฐและของท้องถิ่น

หมวด 13. ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

- การกีดคร่อน
- กัดแผลไหม้ได้
- กรณีที่สารเข้าตา ให้ล้างออกทันทีด้วยน้ำปริมาณมากๆ และไปพบแพทย์
- กรณีเกิดอุบัติเหตุ หรือรู้สึกไม่สบาย ให้พบแพทย์ทันที(นำฉลากของสารไปด้วย)

หมวด 14. ข้อมูลอื่น

ข้อมูลความปลอดภัยข้างต้นเป็นข้อมูลที่เชื่อถือได้แต่อาจจะไม่สมบูรณ์ และใช้ได้ในลักษณะข้อเสนอแนะ บริษัทผู้ผลิตไม่สามารถรับผิดชอบต่อความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้หรือการสัมผัสผลิตภัณฑ์ข้างต้น ให้ดูด้านหลังของใบส่งสินค้าหรือแผ่นข้อความที่ระบุการบรรจุเพื่อดูความหมายเพิ่มเติม และเงื่อนไขการจำหน่าย