

ชื่อสารเคมี Alcohol 95% (Ethyl Alcohol)

1. ประเภทของสารเคมี ของเหลวไวไฟมาก
2. สูตรโมเลกุล C,H,OH
3. ประโยชน์จากการใช้สารเคมี antiseptic
4. การเก็บรักษา เก็บในภาชนะปิดสนิท ห่างจากความร้อน ประกายไฟ เปลวไฟ
- 5.การป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมี

5.1 ภาวะปกติ

- ควรสวมถุงมือ และ/หรือ Mask ขณะปฏิบัติงาน
- หลีกเลี่ยงการสูดดมและสัมผัสโดยตรง

5.2 ภาวะไม่ปกติ หกหรือรั่วไหล

ปริมาณน้อย ไม่เกิน 500 ml

-ซับด้วยผ้าแล้วซักล้างด้วยน้ำลงสู่ระบบบำบัด

ปริมาณมาก

- ห้ามเดินย่ำหรือเตะต้องบนบริเวณที่มีการหกรั่วไหล
- หยุดการรั่วไหล ถ้าไม่เสี่ยงที่จะได้รับอันตราย
- ป้องกันการไหลลงสู่แหล่งน้ำ ท่อระบายน้ำ หรือบริเวณที่อับอากาศ
- ดูดซับสารที่หกรั่วไหลด้วย ดิน ทราช แล้วซักล้างด้วยน้ำปริมาณมากลงสู่ระบบบำบัด
- ใช้น้ำฉีดเป็นฝอยเพื่อลดไอระเหย หรือทำให้ไอไม่กระจายตัว

ภาวะฉุกเฉิน อัคคีภัย

- ใช้ผงเคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์
- ห้ามใช้น้ำฉีดโดยตรง
- ถ้าไม่เสี่ยงที่จะได้รับอันตรายให้เคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุที่ซึ่งไม่เสียหายออกจากบริเวณที่เกิด

อัคคีภัย

6. ผลต่อสุขภาพ

- การหายใจหรือสัมผัสกับสารอาจทำให้เกิดการระคายเคือง หรือแผลไหม้ผิวหนังและตา
- เมื่อสารนี้ไหม้ไฟจะทำให้เกิดก๊าซระคายเคือง กัดกร่อน และ/หรือเป็นพิษ

7. การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

- นำผู้ประสบอันตรายไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์
- ห้ามใช้เครื่องช่วยหายใจ ถ้าผู้ประสบอันตรายหยุดหายใจ
- ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่เปื้อนสารออกทันที

- ถ้าสัมผัสกับสารให้ล้างออกด้วยน้ำ
- ถ้าสารเคมีเข้าตาให้ล้างที่น้ำไหลผ่านอย่างน้อย 15 นาที
- รักษาร่างกายของผู้ประสบอันตรายให้อบอุ่น และนำส่งแพทย์

8. การกำจัดเมื่อใช้งานแล้วหรือหมดอายุ

- ทิ้งพร้อมภาชนะบรรจุเป็นขยะอันตราย
- ถ้าจะนำภาชนะกลับมาใช้ใหม่หรือจำหน่าย ให้ล้างด้วยน้ำสะอาดอย่างน้อย 3 ครั้ง

9. ข้อควรระวัง/คำเตือน

- ภาชนะบรรจุอาจจะเปิดได้ เมื่อได้รับความร้อน

ชื่อสารเคมี Hydrochloric acid

1. ประเภทของสารเคมี สารกัดกร่อนและ/หรือเป็นพิษไม่ติดไฟ(ทำปฏิกิริยากับน้ำ)
2. สูตรโมเลกุล HCL
3. ประโยชน์จากการใช้สารเคมี น้ำยาทำความสะอาดพื้น
4. การเก็บรักษา เก็บในภาชนะปิดสนิท ห่างจากความร้อนและโลหะ
- 5.การป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมี

5.1 ภาวะปกติ

- สวมถุงมือ และ Mask ขณะปฏิบัติงาน
- หลีกเลี่ยงการสูดดม สารเคมี

5.2 ภาวะไม่ปกติ หกหรือรั่วไหล

- ห้ามสัมผัสกับสารที่หกหรือภาชนะบรรจุที่ได้รับความเสียหายโดยสวมใส่ชุดป้องกันอันตรายที่เหมาะสม
- หยุดการรั่วไหลเข้าไปถ้าไม่เสี่ยงที่จะได้รับอันตราย
- อย่าให้น้ำเข้าไปในภาชนะที่บรรจุ
- ป้องกันไม่ให้สารรั่วไหลด้วยผ้าหรือผ้าห่ม รวมใส่ภาชนะพลาสติกหรือถุงพลาสติกนำไปทิ้งเป็นขยะอันตราย
- ล้างด้วยน้ำปริมาณมากลงสู่ระบบบำบัด

ภาวะฉุกเฉิน อัคคีภัย

5.3.1 กรณีเพลิงไหม้เล็กน้อย

- ใช้คาร์บอนไดออกไซด์ เคมีแห้ง หรือน้ำปริมาณมาก
- ถ้าไม่มีการเสี่ยงให้เคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุ หรือหีบห่อที่ไม่เสียหาย ออกจากบริเวณที่เกิดเพลิงไหม้

5.3.2 กรณีเพลิงไหม้มาก

- ใช้น้ำปริมาณมากในการดับไฟขณะเดียวกันใช้น้ำฉีดพ่นเพื่อคลุมโอระเหย

6. ผลต่อสุขภาพ

- 6.1 เมื่อเกิดเพลิงไหม้จะทำให้เกิดการระคายเคืองหรือก๊าซที่เป็นพิษโออาจจะสะสมในพื้นที่อับอากาศ
- 6.2 สารจะทำปฏิกิริยากับน้ำ(บางครั้งรุนแรง) แล้วทำให้เกิดการกัดกร่อนและ/หรือก๊าซพิษ
- 6.3 ทำปฏิกิริยากับน้ำและอาจก่อให้เกิดความร้อนสูง
- 6.4 ในการหายใจเข้า การกลืนกินเข้าไปหรือสัมผัส (ที่ผิวหนัง,ตา)ด้วยไอ ,ฝุ่นหรือสารอาจเป็นเหตุให้เกิดความบาดเจ็บและแผลไหม้อย่างสาหัสถึงตายได้

6.5 น้ำชะล้างจากการควบคุมเพลิงไหม้หรือน้ำที่เกิดจากการเจือจางอาจจะก่อให้เกิดการกัดกร่อนและ/หรือความเป็นพิษและเป็นมลพิษทางน้ำ

6.6 สัมผัสกับสารที่หลอมเหลวอาจเป็นเหตุให้เกิดแผลไหม้ที่ผิวหนังและตาอย่างสาหัส

7. การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

7.1 สูดคม

- นำผู้ประสบอันตรายไปซึ่งที่มีอากาศบริสุทธิ์
- ถ้าผู้ประสบอันตรายหยุดหายใจหรือหายใจลำบากให้ใช้เครื่องช่วยในการหายใจ
- ห้ามใช้วิธีผายปอดโดยวิธีเป่าปากถ้าผู้ประสบอันตรายกินสารหรือหายใจเอาสารเข้าไป
- ให้ออกซิเจนถ้าหายใจลำบาก

7.2 สัมผัส

- ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่ปนเปื้อนสารออกทันที
- ในกรณีสัมผัสกับสารให้รีบล้างออกถ้าเข้าตาให้รีบล้างด้วยน้ำไหลผ่านอย่างน้อย 15 นาที
- พยายามช่วยผู้ป่วยประสบอันตรายโดยให้ความอบอุ่นและให้นอนนิ่ง ๆ

7.3 กิน

- ห้ามทำให้อาเจียน ให้ดื่มน้ำหรือนมเป็นปริมาณมาก ๆ แล้วรีบนำส่งแพทย์

8. การกำจัดเมื่อใช้งานแล้วหรือหมดอายุ

- ทิ้งภาชนะบรรจุเป็นขยะอันตราย
- ภาชนะบรรจุถ้าจะนำกลับมาใช้ใหม่ หรือจำหน่าย ให้ล้างด้วยน้ำลงระบบบำบัดอย่างน้อย 3 ครั้ง

9. ข้อควรระวัง/คำเตือน

- ระวังอย่าให้สารเคมีถูกผิวหนังหรือเข้าตา
- ภาชนะบรรจุอาจจะระเบิดเมื่อได้รับความร้อน
- สารเคมีสัมผัสกับโลหะ อาจเกิดก่อให้เกิดก๊าซไฮโดรเจนที่ไวไฟ

ข้อสารเคมี น้ำยาฆ่าเชื้อดับกลิ่น

1. ประเภทของสารเคมี เป็นสารละลายมีส่วนประกอบดังนี้
 - Nanyl Phenol Polyglycol Ether 9 EO 0.3% W/W และ
 - Alkyl Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride 4% W/W
2. สูตรโมเลกุล -
3. ประโยชน์จากการใช้สารเคมี ใช้ในการทำความสะอาดพร้อมขจัดกลิ่นอับชื้นหรือฆ่าเชื้อโรค
4. การเก็บรักษา เก็บในที่แห้งและมิดชิด
5. การป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมี
 - ห้ามรับประทาน
 - หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรง ควรใส่ถุงมือยาง รองเท้าบูต ขณะใช้งานทุกครั้ง
 - ระมัดระวังอย่าให้เข้าตา
 - ห้ามทิ้งภาชนะหรือผลิตภัณฑ์ลงแม่น้ำ คู คลองสาธารณะ
6. ผลต่อสุขภาพ
 - อาจเกิดการระคายเคืองต่อผิวหนังที่สัมผัสหรือเกิดอาการแพ้ได้
7. การปฐมพยาบาลเบื้องต้น
 - หากถูกผิวหนังให้ล้างออกด้วยน้ำไหลอย่างน้อย 15 นาที หากอาการไม่ทุเลารรีบไปพบแพทย์
 - หากเข้าตาให้ล้างด้วยน้ำสะอาดนานอย่างน้อย 15 นาที หากไม่ทุเลารรีบไปพบแพทย์
 - หากกลืนกินเข้าไป ห้าม ทำให้อาเจียน ให้ดื่มน้ำหรือนมมาก ๆ แล้วรีบนำส่งแพทย์
8. การกำจัดเมื่อใช้งานแล้วหรือหมดอายุ
 - ห้ามทิ้งภาชนะหรือผลิตภัณฑ์ลงแม่น้ำ คู คลองสาธารณะ
9. ข้อควรระวัง/คำเตือน

ข้อสารเคมี น้ำยาทำความสะอาดพื้น

1. ประเภทของสารเคมี เป็นสารละลายมีส่วนประกอบดังนี้
-Sodium Laurly Ether Sulfate 20% W/W และ Fragrance 0.2 %
2. สูตรโมเลกุล -
3. ประโยชน์จากการใช้สารเคมี
- ใช้ในการเช็ดถูพื้นประจำวันด้วยสูตรเข้มข้นไร้กรดไร้ด่าง ประกอบด้วยสารทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคให้ความหอมหลังการเช็ดถู
4. การเก็บรักษา เก็บในที่แห้งและมิดชิด
- 5.การป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมี
- ห้ามรับประทาน
- หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรง ควรใส่ถุงมือยาง รองเท้าบูต ขณะใช้งานทุกครั้ง
- ระมัดระวังอย่าให้เข้าตา
- ห้ามทิ้งภาชนะหรือผลิตภัณฑ์ลงแม่น้ำ คู คลองสาธารณะ
6. ผลต่อสุขภาพ
- อาจเกิดการระคายเคืองต่อผิวหนังที่สัมผัสหรือเกิดอาการแพ้ได้
7. การปฐมพยาบาลเบื้องต้น
- หากถูกผิวหนังให้ล้างออกด้วยน้ำไหลอย่างน้อย 15 นาที หากอาการไม่ทุเลารีบไปพบแพทย์
- หากเข้าตาให้ล้างด้วยน้ำสะอาดนานอย่างน้อย 5 นาที หากไม่ทุเลารีบไปพบแพทย์
- หากกลืนกินเข้าไป ห้าม ทำให้อาเจียน ให้ดื่มน้ำหรือนมมาก ๆ แล้วรีบนำส่งแพทย์
8. การกำจัดเมื่อใช้งานแล้วหรือหมดอายุ
- เก็บในที่แห้งและมิดชิด
- ห้ามทิ้งภาชนะหรือผลิตภัณฑ์ลงแม่น้ำ คู คลองสาธารณะ
9. ข้อควรระวัง/คำเตือน
-

ข้อสารเคมี น้ำยาทำความสะอาดพื้น

1. ประเภทของสารเคมี เป็นสารละลายมีส่วนประกอบดังนี้
 - Ethoxylated Nonyl Phenol 6 OE 0.06 % W/W และ Ethoxylate Nonyl Phenol 100E 0.14% W/W
2. สูตรโมเลกุล -
3. ประโยชน์จากการใช้สารเคมี ทำความสะอาดพื้น ไม่ต้องผสมน้ำ เหมาะสำหรับพื้นกระเบื้องโมเสค
4. การเก็บรักษา เก็บในที่มืดชิด ห่างจากเด็ก อาหารและสัตว์เลี้ยง
5. การป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมี
 - ห้ามรับประทาน
 - หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรง ควรใส่ถุงมือยาง รองเท้าบูต และภายหลังการใช้มีดหีบควรล้างถุงมือยาง รองเท้ายางและมือด้วยน้ำและสบู่ทุกครั้ง
 - ระมัดระวังอย่าให้เข้าตา ถูกผิวหนัง ห้ามสูดดม
 - ห้ามทิ้งภาชนะหรือผลิตภัณฑ์ลงแม่น้ำ คู คลองสาธารณะ
6. ผลต่อสุขภาพ
 - มีฤทธิ์กัดกร่อน
7. การปฐมพยาบาลเบื้องต้น
 - หากถูกผิวหนังให้ล้างออกด้วยน้ำจำนวนมาก ๆ หากเปื้อนเสื้อผ้าให้รีบถอดออกและล้างร่างกายด้วยน้ำ และสบู่ทุกครั้ง
 - หากเข้าตาให้ล้างด้วยน้ำสะอาดจนอาการระคายเคืองทุเลา หากไม่ทุเลารรีบไปพบแพทย์
 - หากกลืนกินเข้าไป ห้าม ทำให้อาเจียน ให้ดื่มน้ำหรือนมมาก ๆ แล้วรีบนำส่งแพทย์พร้อมภาชนะบรรจุ
8. การกำจัดเมื่อใช้งานแล้วหรือหมดอายุ
 - ห้ามทิ้งภาชนะหรือผลิตภัณฑ์ลงแม่น้ำ คู คลองสาธารณะ
9. ข้อควรระวัง/คำเตือน
 -

เชื้อสารเคมี LPG (Liquid Petroleum Gas)

1. ประเภทของสารเคมี ก๊าซ สารมีความไวไฟมาก
2. สูตรโมเลกุล -
3. ประโยชน์จากการใช้สารเคมี เชื้อเพลิงหุงต้ม , สเปนซ์หัวกรอ (ฝ้ายทันตกรรม
4. การเก็บรักษา เก็บห่างจากแหล่งความร้อน , วัตถุไวไฟ เปลวไฟ หรือประกายไฟ และสำหรับถัง Gas หุงต้มทรงสูง ให้มีอุปกรณ์สำหรับล๊อคถัง Gas ติดกับตัว

อาคารเพื่อป้องกันถัง Gas ล้ม

5.การป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมี

5.1 ภาวะปกติ(เฉพาะเชื้อเพลิงหุงต้ม)

- จัดให้มีอุปกรณ์ได้แก่ ถังดับเพลิง, หน้ากากปิดจมูก ทุกหน่วยงานที่มีการใช้ถัง

5.2 ภาวะไม่ปกติ ทกหรือรั่วไหล

- เมื่อเกิดก๊าซรั่ว สังเกตได้จากกลิ่น
- รีบปิดวาล์วที่ถัง Gas ทันทีถ้าไม่เป็นการเสี่ยงอันตราย
- ระบายอากาศให้ถ่ายเทบริเวณที่เสี่ยงอันตราย
- ฉีดน้ำให้เป็นฝอย เพื่อลดไอระเหยหรือไม่ให้สารลอยตัว
- ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเดินผ่าน หรือเข้าไปในบริเวณที่เกิดเหตุ
- เตรียมพร้อมรับสถานการณ์ตรวจสอบความพร้อมของถังดับเพลิงและหน้ากากสวมจมูก

5.3ภาวะฉุกเฉิน อัคคีภัย

- ใช้ผงเคมี หรือฉีดน้ำฝอย

5.4 การขนย้ายถัง Gas หุงต้ม

- ห้ามกระแทกถัง Gas กับพื้นหรือรถขนส่ง

6. ผลต่อสุขภาพ

- ถ้าสูดดมก๊าซในระดับความเข้มข้นมากอาจทำให้สลบโดยไม่รู้ตัว
- การสัมผัสกับก๊าซหรือก๊าซเหลวอาจทำให้เกิดแผลไหม้

7. การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

- เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์
- ให้ปลดเครื่องแต่งกายให้หลวม เพื่อให้หายใจสะดวก
- กรณีที่ผู้ป่วยไม่สามารถหายใจเองได้ให้ผายปอด
- กรณีที่หายใจลำบากให้ใช้เครื่องให้ออกซิเจน
- รักษาอุณหภูมิร่างกายของผู้ป่วยให้อบอุ่น

- รับประทานอาหาร

8. การกำจัดเมื่อใช้งานแล้วหรือหมดอายุ

Gas หุงต้ม

- แลกเปลี่ยนถัง Gas ใหม่กับผู้จำหน่าย

สเปย์หัวกรอ

- ทิ้งภาชนะบรรจุเป็นขยะอันตราย

9. ข้อควรระวัง/คำเตือน

- ห้ามสูบบุหรี่หรือใช้วัตถุที่ก่อให้เกิดประกายไฟ ในบริเวณที่มีถัง Gas

ข้อสารเคมี น้ำยาทำความสะอาดห้องน้ำ

1. ประเภทของสารเคมี เป็นสารละลายมีส่วนประกอบดังนี้
Hydrochloric Acid 1.5 % W/W, Ethorylated Nonyl 1.6 mol EO 3.8% W/W, Ethory Nonyl Phenol 9.5 mol EO 2.1% W/W, Sodium Dodecul Benzene Sulfonate 1.31
2. สูตรโมเลกุล -
3. ประโยชน์จากการใช้สารเคมี ทำความสะอาดห้องน้ำ ขจัดคราบฝังแน่น
4. การเก็บรักษา เก็บในที่มืดชิด ห่างจากเด็ก อาหารและสัตว์เลี้ยง
5. การป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมี
 - ห้ามรับประทาน
 - หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรง ควรใส่ถุงมือยาง รองเท้าบูต และภายหลังการใช้มือหยิบจับควรล้างมือน้อยกว่า 30 วินาทีด้วยน้ำและสบู่ทุกครั้ง
 - ระมัดระวังอย่าให้เข้าตา ถูกผิวหนัง หรือสูดดม
 - ห้ามทิ้งภาชนะหรือผลิตภัณฑ์ลงแม่น้ำ คู คลองสาธารณะ
6. ผลต่อสุขภาพ
 - มีฤทธิ์กัดกร่อน และพิษร้ายแรง
7. การปฐมพยาบาลเบื้องต้น
 - หากถูกผิวหนังให้ล้างออกด้วยน้ำจำนวนมาก ๆ หากเปื้อนเสื้อผ้าให้รีบถอดออกและล้างร่างกายด้วยน้ำและสบู่ทุกครั้ง
 - หากเข้าตาให้ล้างด้วยน้ำสะอาดจนอาการระคายเคืองทุเลา หากไม่ทุเลารรีบไปพบแพทย์
 - หากกลืนกินเข้าไป ห้าม ทำให้อาเจียน ให้ดื่มน้ำหรือนมมาก ๆ แล้วรีบนำส่งแพทย์พร้อมภาชนะบรรจุ
8. การกำจัดเมื่อใช้งานแล้วหรือหมดอายุ
 - ห้ามทิ้งภาชนะหรือผลิตภัณฑ์ลงแม่น้ำ คู คลองสาธารณะ
9. ข้อควรระวัง/คำเตือน
 -

ชื่อสารเคมี น้ำยาขัดมันพื้น

1. ประเภทของสารเคมี เป็นสารละลายมีส่วนประกอบดังนี้
Dibutyl Phthalate 0.5 % W/W และ 2 - butoxy ethanol,ethylene glycol mono -n-butyl ether 0.5 % W/W
2. สูตรโมเลกุล -
3. ประโยชน์จากการใช้สารเคมี สำหรับขัดเงา เพิ่มความเงาให้กับพื้นซึ่งลายน้ำยาเคลือบ และซ่อมแซมส่วนที่เสียหายซึ่งเกิดจากการขีดข่วนได้ดี
4. การเก็บรักษา เก็บในที่แห้ง และมิดชิด
5. การป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมี
 - ห้ามรับประทาน
 - หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรง ควรใส่ถุงมือยาง รองเท้าบูต ขณะใช้งานทุกครั้ง
 - ระมัดระวังอย่าให้เข้าตา
 - ห้ามทิ้งภาชนะหรือผลิตภัณฑ์ลงแม่น้ำ คู คลองสาธารณะ
6. ผลต่อสุขภาพ
 - อาจเกิดการระคายเคืองต่อผิวหนังที่สัมผัสหรือเกิดอาการแพ้ได้
7. การปฐมพยาบาลเบื้องต้น
 - หากถูกผิวหนังให้ล้างออกด้วยน้ำไหลอย่างน้อย 15 นาที หากอาการไม่ทุเลารรีบไปพบแพทย์
 - หากเข้าตาให้ล้างด้วยน้ำสะอาดนานอย่างน้อย 5 นาที หากไม่ทุเลารรีบไปพบแพทย์
 - หากกลืนกินเข้าไป ห้าม ทำให้อาเจียน ให้ดื่มน้ำหรือนมมาก ๆ แล้วรีบนำส่งแพทย์
8. การกำจัดเมื่อใช้งานแล้วหรือหมดอายุ
 - เก็บในที่แห้งและมิดชิด
9. ข้อควรระวัง/คำเตือน
 -

ชื่อสารเคมี Benzalkonium Chloride

1. ประเภทของสารเคมี สารเป็นพิษ
2. สูตรโมเลกุล -
3. ประโยชน์จากการใช้สารเคมี น้ำยาทำความสะอาดพื้น ดับกลิ่น
4. การเก็บรักษา เก็บในภาชนะฝาปิดสนิท เก็บห่างจากความร้อน
5. การป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมี

5.1 ภาวะปกติ

- ควรสวมถุงมือ , Mask และขณะปฏิบัติงาน
- หลีกเลี่ยงการสูดดม สารเคมี

5.2 ภาวะไม่ปกติ หกหรือร้วไหล

หกหรือร้วไหลน้อย ไม่เกิน 500 ml

- เช็ดพื้นด้วยน้ำแล้วชักล้างลงระบบบำบัด

หกหรือร้วไหลมาก

- ล้างด้วยน้ำสะอาดไหลผ่านลงระบบบำบัด

ภาวะฉุกเฉิน อัคคีภัย

- ดับไฟด้วย น้ำ คาร์บอนไดออกไซด์ หรือผงเคมีแห้ง

6. ผลต่อสุขภาพ

6.1 สัมผัส

- ระคายเคืองโดยเฉพาะบริเวณผิวหนังอ่อนบาง หรือที่มีแผล

6.2 สูดดม

- ระคายเคืองทำให้เวียนศีรษะ

7. การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

7.1 สัมผัส

7.1.1 ตา

- ล้างตาด้วยน้ำสะอาดไหลผ่าน ประมาณ 15 นาที

7.1.2 ผิวหนัง

- ล้างออกด้วยน้ำสะอาดปริมาณมาก ๆ

7.2 สูดดม

- ให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์

8. การกำจัดเมื่อใช้งานแล้วหรือหมดอายุ

- ทิ้งพร้อมภาชนะบรรจุเป็นขยะอันตราย
- ที่ใช้งานแล้วล้างด้วยน้ำสะอาดลงท่อระบายน้ำ
- ภาชนะบรรจุถ้าจะนำกลับมาใช้ใหม่ ให้ล้างด้วยน้ำสะอาดอย่างน้อย 3 ครั้ง

9. ข้อควรระวัง/คำแนะนำ

- ระวังอย่าให้เข้าตาหรือสัมผัสผิวหนัง

ข้อสารเคมี Paint

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1. ประเภทของสารเคมี | ของเหลวไวไฟ |
| 2. สูตรโมเลกุล | |
| 3. ประโยชน์จากการใช้สารเคมี | งานตกแต่ง และงานศิลป์ |
| 4. การเก็บรักษา | ภาชนะปิดสนิท ห่างจากความร้อน ประกายไฟหรือเปลวไฟ |
| 5.การป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมี | |

5.1 ภาวะปกติ

- หลีกเลี่ยงการสุดตม สารเคมี
- ควรสวมถุงมือขณะปฏิบัติงาน

5.2 ภาวะไม่ปกติ หกหรือร่วไหล

- หยุดการรื้อไหล ถ้าไม่เสี่ยงที่จะได้รับอันตราย
- ดูดซับสารเคมีที่หกด้วยผ้า
- เช็ดทำความสะอาดด้วยทินเนอร์
- รวบรวมผ้าที่จะได้รับอันตรายให้เคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุจากบริเวณที่เกิดเหตุ

5.3 ภาวะฉุกเฉิน อัคคีภัย

- ใช้ผงเคมีแห้ง หรือคาร์บอนไดออกไซด์ดับไฟ
- ถ้าไม่เสี่ยงที่จะได้รับอันตรายให้เคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุออกจากบริเวณที่เกิดเหตุ

6. ผลต่อสุขภาพ

6.1 สุดคม

- ระคายเคือง ทางเดินหายใจ ปวดศีรษะ

6.2 สัมผัส

6.2.1 ผิวหนัง

- เกิดการระคายเคือง ขึ้นอยู่กับการแพ้สารเคมีของแต่ละบุคคล

6.2.2 ตาราง

- ระคายเคือง

7. การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

7.1 สูดดม

- เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์
- ใช้เครื่องช่วยหายใจถ้าผู้ป่วยหยุดหายใจ

7.2 สัมผัส

7.2.1 ผิวน้ำ

- เช็ดทำความสะอาดด้วยทินเนอร์ แล้วทิ้งผ้าที่เช็ดเป็นขยะอันตราย
- ล้างด้วยน้ำสะอาด
- ล้างตาด้วยน้ำที่ไหลผ่านประมาณ 15 นาที

7.2.2 ตา

8. การกำจัดเมื่อใช้งานแล้วหรือหมดอายุ

- ทิ้งภาชนะบรรจุทั้งที่มีและไม่มีสารเคมีเหลืออยู่เป็นขยะอันตราย

9. ข้อควรระวัง/คำเตือน

- ห้ามรับประทานหรือสูดดมสารเคมี
- ระวังอย่าให้เข้าตา หรือถูกผิวหนัง

10. วิธีปฏิบัติงานในการใช้งานสารเคมี

- 10.1 ขณะปฏิบัติงานให้มีภาชนะรองรับสารเคมีที่มีอาจหกหรือรั่วไหล
- 10.2 ถ้ามีสารเคมีหกหรือรั่วลงพื้นให้ใช้ผ้าเช็ด แล้วเช็ดตามด้วยทินเนอร์
- 10.3 รวบผ้าที่เช็ดทำความสะอาด ใส่ถุงพลาสติกทิ้งเป็นขยะอันตราย
- 10.4 เปลี่ยนทรายในถาดรอง เมื่อมีการปนเปื้อนสี มากกว่าครึ่งถาดรองรับสารเคมี

ชื่อสารเคมี Sulphuric acid

1. ประเภทของสารเคมี สารกัดกร่อนและ/หรือเป็นพิษไม่ติดไฟ(ทำปฏิกิริยากับน้ำ)
2. สูตรโมเลกุล H_2SO_4
3. ประโยชน์จากการใช้สารเคมี เติมน้ำมันเตา
4. การเก็บรักษา เก็บในภาชนะฝาปิดสนิท ห่างจากความร้อนและโลหะ
5. การป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมี

5.1 ภาวะปกติ

- สวมถุงมือและ MASK ขณะปฏิบัติงาน
- หลีกเลี่ยงการสูดดมสารเคมี

5.2 ภาวะไม่ปกติ หักหรือรั่วไหล

- ห้ามสัมผัสกับสารที่หักหรือภาชนะบรรจุที่ได้รับความเสียหายโดยให้สวมใส่ชุดป้องกัน

อันตรายที่เหมาะสม

- หยุดการรั่วไหลถ้าไม่เสี่ยงที่จะได้รับอันตราย
- อย่าให้น้ำเข้าไปในภาชนะที่บรรจุ
- ป้องกันไม่ให้สารรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำ ท่อระบายน้ำฝน หรือบริเวณที่อับอากาศ
- ใช้ซับด้วยผ้าหรือผ้าห่ม รวบรวมใส่ภาชนะพลาสติก นำไปทิ้งเป็นขยะอันตราย

5.3 ภาชนะฉุกเฉิน อัคคีภัย

5.3.1 กรณีเพลิงไหม้เล็กน้อย

- ใช้คาร์บอนไดออกไซด์ เคมีแห้ง หรือน้ำปริมาณมาก ๆ
- ถ้าไม่มีการเสี่ยงให้เคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุ หรือหีบห่อที่ไม่เสียหายออกจากบริเวณที่เกิดเพลิง

ไหม้

5.3.2 กรณีเพลิงไหม้มาก

- ใช้น้ำปริมาณมากในการดับไฟขณะเดียวกันใช้น้ำฉีดฝอยเพื่อคลุมโอระเห

6. ผลต่อสุขภาพ

6.1 เมื่อเกิดเพลิงไหม้จะทำให้เกิดการระคายเคืองหรือก๊าซที่เป็นพิษไออาจสะสมในพื้นที่อับอากาศ

6.2 สารจะทำปฏิกิริยากับน้ำ (บางครั้งรุนแรง) แล้วให้เกิดการกัดกร่อนและ/หรือ ก๊าซพิษ

6.3 ทำปฏิกิริยากับน้ำและอาจก่อให้เกิดความร้อนสูง

6.4 ในการหายใจเข้า การกลืนกินเข้าไปหรือสัมผัส (ที่ผิวหนัง,ตา) ด้วยไอ ,ฝุ่นหรือสารอาจเป็นเหตุให้เกิดความบาดเจ็บและแผลไหม้อย่างสาหัสถึงตายได้

6.5 น้ำล้างจากควบคุมเพลิงไหม้หรือน้ำที่เกิดจากการเจือจางอาจจะก่อให้เกิดการกัดกร่อนและ/หรือความเป็นพิษและเป็นมลพิษทางน้ำ

6.6 สัมผัสกับสารที่หลอมเหลวอาจเป็นเหตุให้เกิดแผลที่ผิวหนังและตามอย่างสาหัส

7. การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

7.1 สูดดม

- นำผู้ประสบอันตรายไปซึ่งที่มีอากาศบริสุทธิ์
- ถ้าผู้ประสบอันตรายหยุดหายใจหรือหายใจลำบากให้ใช้เครื่องช่วยในการหายใจ
- ห้ามใช้วิธีการผายปอดชนิดเป่าปาก ถ้าผู้ประสบอันตรายกินสารหรือหายใจเอาสารเข้าไป
- ให้ออกซิเจนถ้าหายใจลำบาก

7.2 สัมผัส

- ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่ปนเปื้อนสารออกทันที
- ในกรณีที่สัมผัสกับสารให้รับล้างออก ถ้าเข้าตาให้รับล้างด้วยน้ำไหลผ่านอย่างน้อย 15 นาที
- พยายามช่วยผู้ประสบอันตรายโดยให้ควบอบอุ่นและให้นอนนิ่งๆ

7.3 กิน

- ห้ามทำให้อาเจียน ให้ดื่มน้ำหรือนมเป็นปริมาณมาก ๆ แล้วรีบนำส่งแพทย์

8. การกำจัดเมื่อใช้งานแล้วหรือหมดอายุ

- ทิ้งพร้อมภาชนะบรรจุเป็นขยะอันตราย

9. ข้อควรระวัง/คำเตือน

- ระวังอย่าให้สารเคมีถูกผิวหนังหรือเข้าตา
- ภาชนะบรรจุอาจจะระเบิดเมื่อได้รับความร้อน
- สารเคมีสัมผัสกับโลหะอาจก่อให้เกิดก๊าซไฮโดรเจนที่ไวไฟ

ข้อสารเคมี Temephos (ทรายอะเบท)

1. ประเภทของสารเคมี สารที่เป็นพิษ
2. สูตรโมเลกุล $C_{16}H_{20}O_6P_2S_3$
3. ประโยชน์จากการใช้สารเคมี ใช้ในการป้องกันกำจัดลูกน้ำยุง
4. การเก็บรักษา เก็บในภาชนะปิดสนิท แห้ง ห่างจากเด็ก อาหารสัตว์เลี้ยง
5. การป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมี
 - 5.1 ภาวะปกติ
 - ควรสวมถุงมือและ MASK ขณะปฏิบัติงาน
 - 5.2 ภาวะไม่ปกติ หักหรือรั่วไหล
 - 5.2.1 ใช้อุปกรณ์พลาสติก เช่น ช้อนหรือพลั่ว เก็บรวบรวมสารเคมีใส่ลงในภาชนะเพื่อนำไปใช้ต่อ
 - 5.2.2 ล้างทำความสะอาดพื้นด้วยน้ำ
 - 5.3 ภาชนะฉุกละเอียด อัดคีย์
 - ดับเพลิงด้วยผงเคมีแห้ง หรือคาร์บอนไดออกไซด์
6. ผลต่อสุขภาพ
 - 6.1 สูดดม หรือสัมผัสตา อาจทำให้เกิดการระคายเคืองทางเดินหายใจ หรือผิวหนัง
 - 6.2 กลืนกิน เป็นพิษต่อระบบทางเดินอาหาร
7. การปฐมพยาบาลเบื้องต้น
 - 7.1 สูดดม ย้ายผู้ป่วยไปที่มีอากาศบริสุทธิ์
 - 7.2 สัมผัสตา ล้างผิวหนังที่สัมผัสด้วยน้ำสะอาดปริมาณมาก
 - 7.3 กลืนกิน ทำให้อาเจียนโดยดื่มน้ำอุ่น 2 แก้ว แล้วรีบนำส่งแพทย์
8. การกำจัดเมื่อใช้งานแล้วหรือหมดอายุ
 - ภาชนะบรรจุถ้าจะนำกลับมาใช้ใหม่ หรือจำหน่ายให้ล้างทำความสะอาดด้วยน้ำอย่างน้อย 3 ครั้ง
9. ข้อควรระวัง/คำเตือน
 - หลีกเลี่ยงการสูดดมสารเคมี
10. วิธีปฏิบัติงานในงานขนถ่ายสารเคมี
 - 10.1 ใส่ในหนองน้ำทิ้งไป ท่อระบายน้ำ ท้องร่อง บึง บ่อ ใช้ในอัตรา 200-300 กรัมต่อพื้นที่ผิวน้ำ 100 ม²
 - 10.2 ใส่ในภาชนะน้ำดื่มน้ำใช้ 1 กรัม ต่อน้ำ 2 แกลลอน หรือ 2 ช้อนชา น้ำ 400 ลิตร
 - 10.3 ใส่ชาตู่กันมด แจกัน 1/10 ช้อนชา
 - 10.4 ไม่ควรใช้เกินอัตราส่วนที่กำหนดไว้ในวิธีใช้สารเคมี

ชื่อสารเคมี Oxygen gas

1. ประเภทของสารเคมี ก๊าซออกซิเจน ในสถานะที่เป็นก๊าซอัดภายใต้ความดัน
ก๊าซเหลว หรือ ก๊าซเหลวที่อุณหภูมิต่ำมากๆ ช่วยให้ไฟติด
2. สูตรโมเลกุล O,
สีของหีบบรรจุ สีเขียวมรกต
ลักษณะทั่วไป ออกซิเจนได้มาจากการกลั่นอากาศที่เป็นของเหลว โดยส่วนใหญ่ออกซิเจนจะถูกใช้ ในรูปของก๊าซซึ่งได้มาจากการระเหยออกซิเจนเหลว
3. ประโยชน์จากการใช้สารเคมี ช่วยชีวิตผู้ป่วย
4. การเก็บรักษา ถังบรรจุและท่อก๊าซห่างจากความร้อน ประกายไฟ และเปลวไฟ
5. การป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมี
 - 5.1 ภาวะปกติ
 - ควรใส่ Mask และถุงมือขณะปฏิบัติงานขนถ่ายออกซิเจนเหลว
 - ถ้าสัมผัสกับก๊าซเหลว ให้รีบล้างส่วนที่เยือกแข็งด้วยน้ำอุ่นสะอาดหลีกเลี่ยงการสูดดม
 - 5.2 ภาวะไม่ปกติ หกหรือรั่วไหล
 - ให้เคลื่อนย้ายแหล่งก่อให้เกิดประกายไฟออกจากที่เกิดเหตุ
 - ต้องเคลื่อนย้ายสารติดไฟ ออกจากบริเวณที่มีการหกรั่วไหล
 - อย่าแตะต้องหรือเดินเข้าไปบนบริเวณที่เปราะเปื้อนหรือหกรั่วไหล
 - ใช้น้ำฉีดเป็นฝอยเพื่อลดไอของก๊าซและการฟุ้งกระจาย
 - ห้ามใช้น้ำฉีดไปที่บริเวณหกรั่วไหลเปราะเปื้อนโดยตรง
 - ต้องป้องกันไม่ให้มีการรั่วลงไปสู่ทางระบายน้ำ ท่อระบายน้ำ หรือบริเวณที่อัดอากาศ
 - ให้กั้นคนออกจากบริเวณเกิดเหตุจนกว่าก๊าซจะฟุ้งกระจายไปหมด ให้ระบายอากาศออกจากบริเวณที่สารรั่วไหลให้มากที่สุด
 - ปลอ่ยให้สารที่รั่วไหลระเหยออกไปจนหมด
 - 5.3 ภาวะฉุกเฉิน อัคคีภัย
 - ให้เลือกใช้สารเคมีดับเพลิงที่เหมาะสมกับสถานะของเพลิงที่ลุกไหม้
 - ถ้าไม่มีความเสี่ยงมากนัก ให้เคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุหรือวัสดุที่ยังไม่เสียหายออกจากที่เกิดเหตุ
 - ภาชนะที่เสียหายจะต้องดำเนินการเคลื่อนย้ายโดยเจ้าหน้าที่รับผิดชอบ
6. ผลต่อสุขภาพ
 - 6.1 ทางทางสูดดม
 - แบบเฉียบพลันถ้าสูดดม O₂ (โดยไม่มีค่าความชื้นที่เหมาะสม) ความเข้มข้นสูงมากๆ

- ระบบหัวใจและการหายใจ แน่นหน้าอก ปอดแฟบ หายใจได้
- ระบบหัวใจและหลอดเลือด ทำให้หัวใจเต้นช้า ร่างกายมีอุณหภูมิสูงต่ำผิดปกติและหลอดเลือด

ฝอยส่วนปลายหดตัว

- ระบบประสาท ทำให้อารมณ์เปลี่ยนแปลงง่าย คลื่นไส้ อาเจียน อ่อนเพลียกล้ามเนื้อกระดูกบริเวณใบหน้าริมฝีปาก และกล้ามเนื้อต่าง ๆ ประสาทหลอน ชักหมดสติในหญิงตั้งครรภ์ถ้าสูดดม 0.2100 % นาน 20 นาที ทำให้อัตราการเต้นหัวใจทารกน้อยลงและไม่สม่ำเสมอ

6.1.1 แบบเรื้อรัง

- ถ้าสูดดม O_2 ที่มีความดัน 1 บรรยากาศจะเกิดอาการไอและปวดภายในทรวงอกภายใน 8-24 ชม.

- ถ้าสูดดม O_2 ความเข้มข้นสูง ๆ เป็นเวลา 150 วันเกิดอาการ Retinal atrophy ได้

6.2 ทางสัมผัสผิวหนัง

- พบในออกซิเจนเหลว จะเกิดอาการไหม้จากความเย็นรุนแรง

6.3 ทางตา

- ถ้าไม่มีความชื้นที่เหมาะสม จะเกิดการระคายเคือง

6.4 การกลืนกิน

- ไม่พบแต่ถ้าเกิดทำให้ไหม้จากความเย็นได้ที่บริเวณริมฝีปากและเนื้อเยื่อภายในปากได้

7. การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

7.1 ทางการสูดดม

- เคลื่อนย้ายออกมาสู่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ทันที ดูแลเรื่องการหายใจ ให้ความอบอุ่น

7.2 ทางผิวหนัง

- แผลที่เกิดจากการไหม้จากความเย็น (จะไม่เกิดอาการเจ็บปวด แต่จะมีสีเหลืองรึดหลังจากนั้นจะเจ็บปวดแผลเริ่มช้ำ ห่อเลือด) ให้ประคบด้วยน้ำอุ่น อุณหภูมิประมาณ $41.7^{\circ}C$ หลาย ๆ ครั้ง ให้คลายเสื้อผ้าให้หลวม ออกกำลังกายบริเวณนั้น เพื่อให้เลือดไหลเวียนได้ดี ใช้ผ้าสะอาดคลุมไว้

7.3 ทางตา

- ล้างตาทันทีด้วยน้ำมาก ๆ อย่างน้อย 15 - 20 นาที แล้วรักษาตามอาการ

7.4 ทางการกิน

- ไม่พบ แต่ถ้าเกิดให้รักษาตามอาการ

8. การกำจัดเมื่อใช้งานแล้วหรือหมดอายุ

- ปลอ่ยให้ก๊าซระเหยไปเอง

9. ข้อควรระวัง/คำเตือน

- บริเวณถังบรรจุที่เก็บออกซิเจนในระยะ 15 เมตร ห้ามสูบบุหรี่ หรือใช้อุปกรณ์ที่ทำให้เกิดประกายไฟ หรือเปลวไฟ

10. วิธีปฏิบัติในการขนถ่ายก๊าซออกซิเจนใส่ถังบรรจุ

- 10.1 ให้เคลื่อนย้ายแหล่งที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟออกจากบริเวณในระยะ 15 เมตร
- 10.2 ผู้ปฏิบัติงานในการขนส่งต้องมีอุปกรณ์ป้องกันได้แก่ ถุงมือ Mask, เสื้อคลุม
- 10.3 หากมีการรั่วไหลให้ใช้น้ำฉีดเป็นฝอยเพื่อลดไอของสารหรือลดการฟุ้งกระจาย
- 10.4 ห้ามใช้น้ำฉีดไปบริเวณที่หกรั่วไหลโดยตรง
- 10.5 ป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วลงไปสู่ทางระบายน้ำ ท่อระบายน้ำ หรือบริเวณที่อับอากาศ
- 10.6 ปล่อยให้สารที่รั่วไหลระเหยไปเองจนหมด
- 10.7 เมื่อทำการขนถ่ายเสร็จแล้วให้ตรวจสอบ ถังบรรจุว่าอยู่ในสภาพปกติ

ชื่อสารเคมี Sodium Hypochloride

1. ประเภทของสารเคมี เป็นสารละลาย ขณะปฏิบัติงานใช้เข้มข้น 0.5% W/w
2. สูตรโมเลกุล NaHCL
3. ประโยชน์จากการใช้สารเคมี มีประสิทธิภาพในการทำลายเชื้อได้ ทั้งไวรัส แบคทีเรีย และสปอร์
4. การเก็บรักษา
 - เก็บแบบ First in First out
 - เก็บในที่อากาศเย็น อากาศถ่ายเทได้สะดวก
 - ปิดฝาภาชนะให้สนิทหลังปฏิบัติงาน
 - ภาชนะบรรจุ อยู่ในสภาพดี แข็งแรง
5. การป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมี
 - หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรง ควรใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายขณะปฏิบัติงาน เช่น ถุงมือ หน้ากาก ปิดจมูก
 - ปิดฝาภาชนะให้สนิทหลังปฏิบัติงาน
 - ห้ามทิ้งภาชนะและผลิตภัณฑ์ลงในแม่น้ำ คู คลอง แหล่งน้ำสาธารณะ
6. ผลต่อสุขภาพ
 - มีฤทธิ์ระคายเคือง กัดกร่อนเมื่อถูกผิวหนัง เยื่อบุทางเดินหายใจ
7. การปฐมพยาบาลเบื้องต้น
 - กรณีสัมผัสถูกผิวหนังหรือกระเด็นเข้าตา ให้ล้างน้ำตามมาก ๆ แล้วส่งพบแพทย์
 - กรณีมีการกลืนกินสารเคมี ดื่มน้ำตามมาก ๆ แล้วส่งพบแพทย์
8. การกำจัดเมื่อใช้งานแล้วหรือหมดอายุ
 - ห้ามทิ้งภาชนะและผลิตภัณฑ์ลงในแม่น้ำ คู คลอง แหล่งน้ำสาธารณะ
9. ข้อควรระวัง/คำเตือน

-

ชื่อสารเคมี Sodium hypochlorite

- | | |
|-----------------------------|--|
| 1. ประเภทของสารเคมี | สารกัดกร่อน และเป็นพิษไม่ติดไฟ |
| 2. สูตรโมเลกุล | NaHOCL |
| 3. ประโยชน์จากการใช้สารเคมี | น้ำยาฆ่าเชื้อทำความสะอาด น้ำยาซักผ้าขาว น้ำยาขจัดสนิม |
| 4. การเก็บรักษา | ภาชนะปิดสนิท ห่างจากความร้อน ประกายไฟหรือเปลวไฟ
สารประกอบพวกแอมโมเนีย และสารออกซิไดส์ |

5.การป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมี

5.1 ภาวะปกติ

- ใส่ถุงมือ และ Mask ขณะปฏิบัติงาน
- หลีกเลี่ยงการสูดดมสารเคมี และระวังอย่าให้ถูกผิวหนังหรือเข้าตา

5.2 ภาวะไม่ปกติ หักหรือรั่วไหล

- หยุดการรั่วไหลถ้าไม่เสี่ยงที่จะได้รับอันตราย
- อย่าให้น้ำเข้าไปในภาชนะบรรจุ
- ป้องกันมิให้สารไหลลงสู่แหล่งน้ำ,ท่อระบายน้ำ หรือบริเวณที่แออัดอากาศ
- ให้ซับด้วยผ้าห่มหรือผ้า แล้วซักล้างด้วยน้ำลงสู่ระบบบำบัด
- ห้ามสัมผัสกับสารที่หกหรือภาชนะที่ได้รับความเสียหายโดยไม่สวมอุปกรณ์ป้องกันเช่น ถุงมือ

5.3 ภาชนะฉกฉวย อัดรั่ว

- ใช้ผงเคมีแห้ง หรือคาร์บอนไดออกไซด์ดับไฟ

6. ผลต่อสุขภาพ

- ในการหายใจเข้าไป ,การกลืนกินเข้าไป หรือสัมผัส (ที่ผิวหนัง,ตา) ด้วยไอ ฝุ่น หรือสารอาจเป็นเหตุให้เกิดความบาดเจ็บและแผลไหม้อย่างสาหัสหรือถึงตายได้
- เมื่อเกิดเพลิงไหม้จะทำให้เกิดก๊าซที่ระคายเคือง ,ก๊าซที่กัดกร่อน และ/หรือก๊าซพิษ

7. การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

7.1 สูดดม

- นำผู้ประสบอันตรายไปยังที่อากาศบริสุทธิ์ ถ้าผู้ประสบอันตรายหยุดหายใจหรือหายใจให้ใช้เครื่องช่วยหายใจ ห้ามใช้วิธีผายปอดชนิดเป่าปากถ้าผู้ประสบอันตรายกินเข้าไปให้ใช้วิธีอื่น หรือใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจทางการแพทย์ ให้ออกซิเจนถ้าหา

7.2 สัมผัส

- ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่ปนเปื้อนสารออกทันที
- ในกรณีสัมผัสกับสารให้รีบล้างออกถ้าถูกตาให้ล้างตาด้วยน้ำไหลผ่านอย่างน้อย 15 นาที

- พยายามช่วยผู้ประสบอันตรายโดยให้ความอบอุ่นและนอนนิ่ง ๆ

7.3 กิน

- หากกลืนกินให้รีบดื่มน้ำ หรือนมปริมาณมากหรือไข่ขาว แล้วรีบส่งแพทย์

8. การกำจัดเมื่อใช้งานแล้วหรือหมดอายุ

- ถ้านำภาชนะกลับมาใช้ใหม่ หรือจำหน่ายให้ล้างด้วยน้ำสะอาดอย่างน้อย 3 ครั้ง

9. ข้อควรระวัง/คำเตือน

- ภาชนะบรรจุอาจจะเปิดเมื่อได้รับความร้อน
- สารเคมีสัมผัสกับโลหะอาจเกิดไฮโดรเจนแก๊สที่ไวไฟ

ข้อสารเคมี Methanol

1. ประเภทของสารเคมี ของเหลว ไวไฟมีพิษ
2. สูตรโมเลกุล CH₃OH
3. ประโยชน์จากการใช้สารเคมี ย้อมสไลด์ (ชั้นสูตร)
4. การเก็บรักษา เก็บในภาชนะปิดสนิท ห่างจากความร้อนหรือเปลวไฟ
- 5.การป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมี

5.1 ภาวะปกติ

- ความสวมถุงมือและ Mask ขณะปฏิบัติงาน
- หลีกเลี่ยงการสูดดมสารเคมี

5.2 ภาวะไม่ปกติ หกหรือรั่วไหล

- กำจัดแหล่งที่ก่อให้เกิดการลุกไหม้
- ห้ามแตะต้องหรือเดินเข้าไปบนบริเวณที่มีหกหรือรั่วไหล
- หยุดการรั่วไหล ถ้าไม่เสี่ยงที่จะได้รับอันตราย
- ป้องกันการไหลลงสู่แหล่งน้ำ ท่อระบายน้ำ หรือบริเวณ ที่ับอากาศ
- ดูดซับสารที่หกหรือรั่วไหลด้วยผ้าขนาดใหญ่หรือผ้าห่ม
- รวบรวมสารที่ดูดซับและเก็บไว้ในภาชนะพลาสติกที่มีฝาปิด หรือถุงพลาสติก กำจัดต่อไป
- ใช้น้ำฉีดเป็นฝอยเพื่อลดไอระเหย หรือทำให้ไอไม่กระจายตัว
- อย่าให้น้ำเข้าไปในภาชนะโดยเด็ดขาด

5.3ภาวะฉุกเฉิน อัคคีภัย

- ใช้ผงเคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์ แอลกอฮอล์โฟม หรือฉีดน้ำฝอย
- ห้ามใช้น้ำฉีดโดยตรง

6. ผลต่อสุขภาพ

- มีความเป็นพิษ อาจเสียชีวิตได้เมื่อหายใจเข้าไป กลืนกิน หรือดูดซึมเข้าทางผิวหนัง
- การหายใจหรือสัมผัสกับสารอาจทำให้เกิดการระคายเคืองหรือแผลไหม้ผิวหนังและตา
- เมื่อสารนี้ไหมไฟจะทำให้เกิดก๊าซระคายเคือง กัดกร่อนและ/หรือเป็นพิษ

7. การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

- นำผู้ประสบอันตรายไปยังที่อากาศบริสุทธิ์
- ให้ใช้เครื่องช่วยหายใจ ถ้าผู้ประสบอันตรายหยุดหายใจ
- ห้ามใช้วิธีผายปอดโดยวิธีเป่าปาก ถ้าผู้ประสบอันตรายจิกหรือหายใจ เอาสารวิธีผายปอดแบบอื่น หรือ

อุปกรณ์ช่วยหายใจทางการแพทย์ที่เหมาะสม

- ถ้าหายใจลำบาก ให้ใช้เครื่องให้ออกซิเจนช่วย
- ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่เปื้อนสารออกทันทีในกรณีสัมผัสกับสารให้ล้างออกด้วยน้ำหรือเมื่อเข้าตาให้

ล้างตาด้วยน้ำไหลผ่านอย่างน้อย 15 นาที

- รักษาร่างกายของผู้ประสบอันตรายให้อบอุ่น และนำส่งแพทย์

8. การกำจัดเมื่อใช้งานแล้วหรือหมดอายุ

- ทิ้งพร้อมภาชนะบรรจุเป็นขยะอันตราย

9. ข้อควรระวัง/คำเตือน

- ภาชนะบรรจุอาจจะเปิดเมื่อได้รับความร้อน
- ระวังอย่าให้สารเคมีเข้าตานี้เข้าไปให้ใช้

ชื่อสารเคมี Formaldehyde

1. ประเภทของสารเคมี ของเหลว ไวไฟมีพิษ และ/หรือกัดกร่อน
2. สูตรโมเลกุล CH₂O
3. ประโยชน์จากการใช้สารเคมี ยาฉีดศพ.อบห้องผ่าตัด,ดองชิ้นเนื้อ (งานชันสูตร)
4. การเก็บรักษา เก็บในภาชนะปิดสนิท ห่างจากความร้อน ประกายหรือเปลวไฟ

5.การป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมี

5.1 ภาวะปกติ

- ควรสวมถุงมือ และ/หรือ Mask ขณะปฏิบัติงาน
- หลีกเลี่ยงการสูดดม สารเคมี

5.2 ภาวะไม่ปกติ หกหรือรั่วไหล

- กำจัดแหล่งที่ก่อให้เกิดการลุกไหม้
- ห้ามแตะต้องหรือเดินเข้าไปบนบริเวณที่มีการหกรั่วไหล
- หยุดการรั่วไหล ถ้าไม่เสี่ยงที่จะได้รับอันตราย
- ป้องกันการไหลลงสู่แหล่งน้ำ ท่อระบายน้ำ หรือบริเวณที่อับอากาศ
- ดูดซับสารที่หกรั่วไหลด้วยผ้า หรือผ้าห่ม
- รวบรวมสารที่ดูดซับและเก็บไว้ในภาชนะพลาสติกที่มีฝาปิดหรือถุงพลาสติกเพื่อนำไปกำจัด

ต่อไป

- ใช้น้ำฉีดเป็นฝอยเพื่อลดไอระเหย หรือทำให้ไอไม่กระจายตัว
- ห้ามใช้น้ำฉีดโดยตรง

ภาวะฉุกเฉิน อัคคีภัย

- ใช้ผงเคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์ แอลกอฮอล์โฟม หรือน้ำฉีดฝอย
- ห้ามใช้น้ำฉีดโดยตรง

6. ผลต่อสุขภาพ

- มีความเป็นพิษ อาจเสียชีวิตได้เมื่อหายใจเข้าไป กลืนกิน หรือดูดซึมเข้าไปทางผิวหนัง
- การหายใจหรือสัมผัสกับสารอาจทำให้เกิดการระคายหรือแผลไหม้ผิวหนังและตา
- เมื่อสารนี้ไหมไฟจะทำให้เกิดก๊าซระคายเคือง กัดกร่อน และ/หรือเป็นพิษ

7. การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

- นำผู้ประสบอันตรายไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์
- ให้ใช้เครื่องช่วยหายใจ ถ้าผู้ประสบอันตรายหยุดหายใจ
- ห้ามใช้วิธีผายปอด โดยวิธีเป่าปาก ถ้าผู้ประสบอันตรายกินหรือหายใจ เอาสารนี้เข้าไปให้ใช้วิธี

ผายปอดแบบอื่น หรืออุปกรณ์ช่วยหายใจทางการแพทย์ที่เหมาะสม

- ถ้าหายใจลำบาก ให้ใช้เครื่องให้ออกซิเจนช่วย
- ถอดเสื้อและรองเท้าที่เปื้อนสารออกทันที ในกรณีที่สัมผัสกับสารให้ล้างออกด้วยน้ำหรือเมื่อ

เข้าตาให้ล้างตาด้วยน้ำที่ไหลผ่านอย่างน้อย 15 นาที

- รักษาร่างกายของผู้ประสบอันตรายให้อบอุ่นและนำส่งแพทย์

8. การกำจัดเมื่อใช้งานแล้วหรือหมดอายุ

- ทิ้งภาชนะบรรจุเป็นขยะอันตราย

9. ข้อควรระวัง/คำเตือน

- ภาชนะบรรจุอาจจะเปิดได้ เมื่อได้รับความร้อน
- ระวังอย่าให้สารเคมีเข้าตา

ข้อสารเคมี Tinner (ทินเนอร์)

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1. ประเภทของสารเคมี | ของเหลวไวไฟมาก |
| 2. สูตรโมเลกุล | - |
| 3. ประโยชน์จากการใช้สารเคมี | ล้างทำความสะอาดสี |
| 4. การเก็บรักษา | เก็บในภาชนะปิดสนิท ห่างจากความร้อน ประกายไฟ เปลวไฟ |
| 5. การป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมี | |

5.1 ภาวะปกติ

- ควรสวมถุงมือและ/หรือ MASK ขณะปฏิบัติงานตามความเหมาะสม
- หลีกเลี่ยงการสูดดมสารเคมี และสัมผัสโดยตรง

5.2 ภาวะไม่ปกติ หักหรือร้าวไหล

- ห้ามเดินย่ำหรือเตะตอบนบริเวณที่มีการหกรั่วไหล
- หยุดการรั่วไหล ถ้าไม่เสี่ยงที่จะได้รับอันตราย
- ป้องกันการไหลลงสู่แหล่งน้ำ ท่อระบายน้ำ หรือบริเวณที่อับอากาศ
- ดูดซับสารที่หกรั่วไหลผ้าหรือผ้าห่ม แล้วเก็บรวบรวมในภาชนะพลาสติกที่มีฝาปิดหรือถุงพลาสติกเพื่อ

นำไปกำจัดต่อไป

- ใช้น้ำฉีดเป็นฝอยเพื่อลดไอระเหย หรือทำให้ไอไม่กระจายตัว

5.3 ภาวะฉุกเฉิน อัคคีภัย

- ใช้ผงเคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์
- ห้ามใช้น้ำฉีดโดยตรง
- ถ้าไม่เสี่ยงที่จะได้รับอันตราย ให้เคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุที่ยังไม่เสียหายออกจากบริเวณที่เกิดอัคคีภัย

6. ผลต่อสุขภาพ

- การหายใจหรือสัมผัสกับสารอาจทำให้เกิดการระคายเคือง หรือแพ้ใหม่ผิวหนังและตา
- เมื่อสารนี้ใหม่อาจจะทำให้เกิดก๊าซระคายเคือง กัดกร่อน และ/หรือเป็นพิษ

7. การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

- นำผู้ประสบอันตรายไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์
- ให้ใช้เครื่องช่วยหายใจ ถ้าผู้ประสบอันตรายหยุดหายใจ
- ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่เปื้อนสารออกทันที
- ถ้าสัมผัสกับสารให้ล้างออกด้วยน้ำ

- ถ้าสารเคมีเข้าตาให้ล้างที่น้ำไหลผ่านอย่างน้อย 15 นาที
- รักษาร่างกายของผู้ประสบอันตรายให้อบอุ่น และนำส่งแพทย์

8. การกำจัดเมื่อใช้งานแล้วหรือหมดอายุ

- ทิ้งพร้อมภาชนะบรรจุเป็นขยะอันตราย

9. ข้อควรระวัง/คำเตือน - ภาชนะบรรจุอาจจะเปิดเมื่อได้รับความร้อน

ข้อสารเคมี Toner

1. ประเภทของสารเคมี สารที่เป็นสารอันตรายได้
2. สูตรโมเลกุล -
3. ประโยชน์จากการใช้สารเคมี เติมหักเครื่องถ่ายเอกสาร
4. การเก็บรักษา ภาชนะปิดสนิท
5. การป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมี
 - 5.1 ภาวะปกติ
 - ใส่ถุงมือและ/หรือ MASK ขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง
 - 5.2 ภาวะไม่ปกติ หักหรือรั่วไหล
 - 5.2.1 กวาดหรือดูดด้วยเครื่องดูดฝุ่น แล้วใส่ภาชนะพลาสติก
 - 5.2.2 ปิดฝาให้สนิททั้งเป็นขยะอันตราย
 - 5.3 ภาชนะฉุกเฉิน อักเสบ
 - ดับเพลิงด้วยผงเคมีแห้ง หรือคาร์บอนไดออกไซด์
6. ผลต่อสุขภาพ
 - 6.1 สูดดม ระคายเคืองทางเดินหายใจ
 - 6.2 สัมผัสตา ทำให้ระคายเคือง แสบตา
7. การปฐมพยาบาลเบื้องต้น
 - 7.1 สูดดม เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปที่มีอากาศบริสุทธิ์
 - 7.2 สัมผัสตา ให้ล้างออกด้วยน้ำสะอาดไหลผ่านอย่างน้อย 15 นาที
8. การกำจัดเมื่อใช้งานแล้วหรือหมดอายุ
 - ทิ้งพร้อมภาชนะบรรจุเป็นขยะอันตราย
9. ข้อควรระวัง/คำเตือน
 - หลีกเลี่ยงการสูดดมสารเคมี

ชื่อสารเคมี สบู่เหลวล้างมือ

1. ประเภทของสารเคมี เป็นสารละลาย ส่วนประกอบดังนี้ Lium Laurly Ether Sulfate 10% W/W และ -Sodium Laurly Sulfate 20%
2. สูตรโมเลกุล -
3. ประโยชน์จากการใช้สารเคมี
 - สำหรับล้างมือ และฆ่าเชื้อโรคจากมือ สามารถล้างได้วันละหลาย ๆ ครั้ง
4. การเก็บรักษา
 1. เก็บในที่มืดซิด
5. การป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมี
 1. ห้ามรับประทาน
 2. ระวังอย่าให้เข้าตา
 3. ห้ามทิ้งภาชนะหรือผลิตภัณฑ์ลงแม่น้ำ ดู คลองสาธารณะ
6. ผลต่อสุขภาพ
 - อาจเกิดการระคายเคืองต่อผิวหนังที่สัมผัสหรือเกิดอาการแพ้ได้
7. การปฐมพยาบาลเบื้องต้น
 - หากเข้าตาให้ล้างน้ำสะอาดนานอย่างน้อย 15 นาที หากไม่ทุเลารรีบไปพบแพทย์
 - หากกลืนเข้าไป ห้าม ทำให้อาเจียน ให้ดื่มหรือนมมาก ๆ แล้วรีบนำส่งแพทย์
8. การกำจัดเมื่อใช้งานแล้วหรือหมดอายุ
 - เก็บในที่มืดซิด
 - ห้ามทิ้งภาชนะหรือผลิตภัณฑ์ลงแม่น้ำ ดู คลองสาธารณะ
9. ข้อควรระวัง/คำเตือน

ชื่อสารเคมี Paint

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1. ประเภทของสารเคมี | ของเหลวไวไฟ |
| 2. สูตรโมเลกุล | - |
| 3. ประโยชน์จากการใช้สารเคมี | งานตกแต่ง และงานศิลป์ |
| 4. การเก็บรักษา | ภาชนะปิดสนิท ห่างจากความร้อน ประกายไฟหรือเปลวไฟ |
| 5.การป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมี | |

5.1 ภาวะปกติ

- หลีกเลี่ยงการสูดดม สารเคมี
- ควรสวมถุงมือขณะปฏิบัติงาน

5.2 ภาวะไม่ปกติ หกหรือรั่วไหล

- หยุดการรั่วไหล ถ้าไม่เสี่ยงที่จะได้รับอันตราย
- ดูดซับสารเคมีที่หกด้วยผ้า
- เช็ดทำความสะอาดด้วยทินเนอร์
- รวบรวมผ้าที่จะได้รับอันตรายให้เคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุจากบริเวณที่เกิดเหตุ

5.3 ภาวะฉุกเฉิน อัคคีภัย

- ใช้ผงเคมีแห้ง หรือคาร์บอนไดออกไซด์ดับไฟ
- ถ้าไม่เสี่ยงที่จะได้รับอันตรายให้เคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุออกจากบริเวณที่เกิดเหตุ

6. ผลต่อสุขภาพ

6.1 สูดดม

- ระคายเคือง ทางเดินหายใจ ปวดศีรษะ

6.2 สัมผัส

- 6.2.1 ผิวหนัง - เกิดการระคายเคือง ขึ้นอยู่กับสารเคมีของแต่ละบุคคล

- 6.2.2 ตา -ระคายเคือง

7. การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

7.1 สูดดม

- เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์
- ใช้เครื่องช่วยหายใจถ้าผู้ป่วยหยุดหายใจ

เชื้อสารเคมี Fuel oil (น้ำมันเชื้อเพลิง)

1. ประเภทของสารเคมี เปลวไฟ
2. สูตรโมเลกุล -
3. ประโยชน์จากการใช้สารเคมี เชื้อเพลิงเครื่องยนต์ ,เตาเผาขยะ ,เชื้อตroyพลาสติก vacuum oil
4. การเก็บรักษา ภาชนะปิดสนิท ห่างจากความร้อน ประกายไฟหรือเปลวไฟ
- 5.การป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมี

5.1 ภาวะปกติ

- ควรสวมถุงมือ และ Mask ขณะขนถ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง

5.2 ภาวะไม่ปกติ

5.2.1 หกหรือรั่วไหล

ปริมาณน้อยไม่เกิน 500 ml

- เช็ดด้วยผ้าแล้วทิ้งเป็นขยะอันตราย

ปริมาณมาก

- กำจัดแหล่งที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟออกจากบริเวณที่หกรั่วไหล
- หยุดการรั่วไหล ถ้าไม่เสี่ยงที่จะได้รับอันตราย
- ป้องกันไม่ให้มีการรั่วไหลลงสู่ทางระบายน้ำ แหล่งน้ำ ที่สูบน้ำเข้า ใช้ น้ำฉีดเป็นฝอย

เพื่อลดไอระเหย

- ห้ามใช้น้ำฉีดไปบริเวณที่หกรั่วไหลโดยตรง
- ดูดซับสารเคมีที่หกรั่ว ด้วยทรายหรือดิน
- เก็บรวบรวมใส่ภาชนะบรรจุที่เป็นพลาสติกปิดฝาหลวม ๆ แล้วทิ้งเป็นขยะอันตราย

เฉพาะ Vacuum oil

- ให้ซับด้วยผ้าหรือผ้าห่ม
- เก็บรวบรวมใส่ภาชนะที่เป็นพลาสติก หรือถุงพลาสติกแล้วทิ้งเป็นขยะอันตราย

ภาวะฉุกเฉิน อัคคีภัย

- ใช้ผงเคมีแห้ง ดับไฟ
- ถ้าไม่เสี่ยงที่จะได้รับอันตรายให้เคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุออกจากบริเวณที่เกิดเหตุ

6. ผลต่อสุขภาพ

6.1 สูดดม

- ระคายเคือง ทางเดินหายใจ วิงเวียนศีรษะ

6.2 สัมผัส

6.2.1 ผิวหนัง - เกิดการระคายเคือง อาจเป็นแผลไหม้

6.2.2 ตา - ระคายเคืองตา

7. การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

7.1 สูดดม

- เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์
- ใช้เครื่องช่วยหายใจ ถ้าผู้ป่วยหยุดหายใจ

7.2 สัมผัส

- ล้างออกด้วยน้ำสะอาด
- ถ้าเข้าตาให้ล้างตาด้วยน้ำที่ไหลผ่านประมาณ 15 นาที

8. การกำจัดเมื่อใช้งานแล้วหรือหมดอายุ

- เก็บรวบรวมสารเคมีใส่ภาชนะบรรจุที่เป็นพลาสติก ทั้งเป็นขยะอันตราย

9. ข้อควรระวังคำเตือน

- ห้ามปฏิบัติงานใกล้บริเวณที่มีเปลวไฟ หรือประกายไฟ

10. วิธีปฏิบัติงานในการใช้งานสารเคมี

10.1 ขณะปฏิบัติงานให้มีภาชนะรองรับสารเคมีที่อาจหกหรือรั่วไหล

10.2 ถ้ามีสารเคมีหกหรือรั่วลงพื้นให้ใช้ดินหรือทรายดูดซับ

10.3 เก็บสารที่ดูดซับใส่ภาชนะที่เป็นพลาสติก ปิดฝาให้สนิท เพื่อนำไปกำจัดต่อไป

10.4 เปลี่ยนทรายถาดรอง เมื่อปนเปื้อนด้วยคราบน้ำมันมากกว่า ครึ่งถาดรอง

เชื้อสารเคมี Glutaraldehyde

1. ประเภทของสารเคมี สารเป็นพิษ
2. สูตรโมเลกุล -
3. ประโยชน์จากการใช้สารเคมี น้ำยาฆ่าเชื้อ Disinfectant
4. การเก็บรักษา ภาชนะฝาปิดสนิท ห่างจากความร้อน
5. การป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมี

5.1 ภาวะปกติ

- ใส่ถุงมือ และ Mask ขณะปฏิบัติงาน

5.2 ภาวะไม่ปกติ หกหรือร่วงไหล

- หกหรือร่วงปริมาณน้อยไม่เกิน 500 ml! ซัดด้วยผ้า แล้วล้างด้วยน้ำสบูระบบบำบัด
- หกหรือร่วงปริมาณมาก ซับด้วยผ้าห่ม แล้วเก็บรวบรวมใส่ภาชนะพลาสติกหรือถุงพลาสติกเพื่อ

นำไปกำจัดเป็นขยะอันตราย

ภาวะฉุกเฉิน อัคคีภัย

- ใช้ผงเคมีแห้งในการดับ

6. ผลต่อสุขภาพ

6.1 สูดดม

- ระคายเคืองทำให้ปวดศีรษะเจ็บแน่นหน้าอกและทางเดินหายใจ

6.2 สัมผัส

- ระคายเคืองตาและผิวหนัง

6.3 กิน

- ทำให้เกิดการคลื่นไส้ อาเจียน

7. การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

7.1 สูดดม

- เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์

7.2 สัมผัส

- 7.2.1 ตา - ให้ล้างตาให้น้ำไหลผ่าน 15 นาที

- 7.2.2 ผิวหนัง - ล้างด้วยน้ำสะอาดหลาย ๆ ครั้ง

7.3 กิน

- ห้ามทำให้อาเจียน
- ดื่มนมปริมาณมากๆ

- ให้นำส่งแพทย์

8. การกำจัดเมื่อใช้งานแล้วหรือหมดอายุ

- สารเคมีหมดอายุ ที่ลงระบบบำบัด

- ภาชนะบรรจุถ้าจะนำกลับมาใช้ใหม่ หรือจำหน่ายให้ล้างด้วยน้ำสะอาดอย่างน้อย 3 ครั้ง

9. ข้อควรระวัง/คำเตือน

- ระมัดระวังการสัมผัสตาหรือผิวหนัง