



# คู่มือ

# บัญชีสารเคมี

## ที่ใช้ในโรงพยาบาลควนเนียง



ปรับปรุงครั้งที่ 1  
ปีพ.ศ. 2566

## คำนำ

โรงพยาบาลเป็นหน่วยงานที่ให้บริการประชาชนเรื่องสุขภาพอนามัยของโรงพยาบาล นอกจากจะให้บริการรักษาพยาบาล ส่งเสริม ป้องกัน ควบคุมโรค และฟื้นฟู ยังเป็นศูนย์กลางการศึกษาอบรมเกี่ยวกับสุขภาพอนามัย ลักษณะการทำงานบางหน่วยงานในโรงพยาบาล จำเป็นต้องใช้สารเคมี ซึ่งมีความเสี่ยงและมีผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยทั้งแก่บุคลากร ประชาชนผู้สัมผัส และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

งานอาชีวอนามัย โรงพยาบาลควนเนียง เล็งเห็นว่าอันตรายจากสารเคมีต่างๆ จะต้องมีการป้องกันก่อนเกิดเหตุและหากเกิดอุบัติเหตุแล้วต้องมีความรู้ความเข้าใจว่าควรดำเนินการอย่างไร จึงได้จัดทำเอกสารรวบรวมสารเคมีที่ใช้ในโรงพยาบาลชุมชน พร้อมข้อมูลประโยชน์การเก็บการป้องกันอันตรายจากสารเคมีผลต่อสุขภาพ การปฐมพยาบาล ตลอดจนการกำจัดเมื่อใช้งานแล้ว หรือหมดอายุ และข้อควรระวัง / คำเตือน เพื่อให้บุคลากรในโรงพยาบาลได้ใช้ประโยชน์ต่อไป

จัดทำโดย

คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โรงพยาบาลควนเนียง

๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๖

บัญชีสารเคมีที่ใช้ในโรงพยาบาลควนเนียง จังหวัดสงขลา

ลำดับ	สารเคมี	หน่วยงานที่พบ	หน้าที่
๑	Alcohol	ทุกหน่วยงานที่มีบริการผู้ป่วย	๑
๒	Chlorhexidine gluconate	ทุกหน่วยงานที่มีบริการผู้ป่วย	๒
๓	Chlorine	ระบบบำบัดน้ำเสีย/ประปา	๓
๔	Fuel oil (น้ำมันเชื้อเพลิง)	งานซ่อมบำรุง งานสวน	๔
๕	Formaldehyde	ห้องตรวจภายใน	๖
๖	LPG (Liquid Petroleum Gas)	โรงครัว	๗
๗	Mercury (ปรอท)	งานทันตกรรม OPD IPD ER LR	๘
๘	Methyl cyclohexane	หน่วยงาน สำนักงานต่างๆ	๙
๙	Oxygen gas	IPD ER LR ศูนย์เปล	๑๐
๑๐	Phosphoric acid	งานทันตกรรม	๑๒
๑๑	Sodium hypochlorite	ซักฟอก ทันตกรรม	๑๓
๑๒	Temephos (ทรายอะเบท)	ปฐมภูมิฯ	๑๔
๑๓	Tinner	ซ่อมบำรุง	๑๕
๑๔	น้ำยาเช็ดกระจก	แม่บ้าน/หน่วยงานที่ใช้	๑๖
๑๕	น้ำยาซักผ้า	ซักฟอก	๑๗
๑๖	น้ำยาทำความสะอาดพื้น	แม่บ้าน/หน่วยงานที่ใช้	๑๘
๑๗	น้ำยาทำความสะอาดห้องน้ำ	แม่บ้าน/หน่วยงานที่ใช้	๑๙
๑๘	น้ำยาล้างจาน	โรงครัว/หน่วยงานที่ใช้	๒๐
๑๙	แบตเตอรี่	หน่วยงานที่ใช้	๒๑
๒๐	ยาฉีดดยุง	ปฐมภูมิฯ IPD งานสวน	๒๒
๒๑	สี	ซ่อมบำรุง	๒๓

<b>ชื่อสารเคมี Alcohol</b>	
<b>ประเภทของสารเคมี</b>	ของเหลวไวไฟมาก Isopropyl alcohol - alcohol ๙๕ % - alcohol ๗๐ %
<b>หน่วยงานที่พบ</b>	ทุกหน่วยงานที่มีบริการผู้ป่วย
<b>ประโยชน์จากการใช้สารเคมี</b>	antiseptic
<b>การเก็บรักษา</b>	เก็บในภาชนะปิดสนิท ห่างจากความร้อนประกายไฟเปลวไฟ
<b>การป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมี</b>	<b>ภาวะปกติ</b> - ควรสวมถุงมือและ Mask ขณะปฏิบัติงาน - หลีกเลี่ยงการสูดดม และสัมผัสโดยตรง <b>ภาวะไม่ปกติ การหกรั่วไหล</b> <b>ปริมาณน้อยไม่เกิน ๕๐๐ ml</b> - ชั้ด้วยผ้าแล้วซักด้วยน้ำลงสู่บ่อบำบัด <b>ปริมาณมาก</b> - ห้ามเดินย่ำหรือแตะต้องบริเวณที่มีการหกรั่วไหล - หยุดการรั่วไหล ถ้าไม่เสี่ยงที่จะรับอันตราย - ป้องกันการไหลลงสู่แหล่งน้ำ ท่อระบายน้ำ หรือบริเวณที่อับอากาศ - ดูดซับสารที่หกรั่วไหลด้วย ดิน ทราช แล้วชั้ล้างด้วยน้ำปริมาณมากลงสู่ระบบบำบัด - ใช้น้ำฉีดเป็นฝอยเพื่อลดไอระเหย หรือทำให้ไอไม่กระจายตัว <b>ภาวะฉุกเฉิน อัคคีภัย</b> - ใช้ผงเคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์ - ห้ามใช้น้ำฉีดโดยตรง - ถ้าไม่เสี่ยงที่จะรับอันตรายให้เคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุที่ยังไม่เสียหายออกจากบริเวณที่เกิดอัคคีภัย
<b>ผลต่อสุขภาพ</b>	- การหายใจหรือสัมผัสกับสารอาจทำให้เกิดการระคายเคือง หรือแผลไหม้ผิวหนังและตา - เมื่อสารนี้ไหม้ไฟ จะทำให้เกิดก๊าซระคายเคือง กัดกร่อน และเป็นพิษ
<b>การปฐมพยาบาลเบื้องต้น</b>	- นำผู้ประสบภัยอันตรายไปยังที่อากาศบริสุทธิ์ - ห้ามให้เครื่องช่วยหายใจ ถ้าผู้ประสบอันตรายหยุดหายใจ - ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่เปื้อนสารออกทันที - ถ้าสัมผัสกับสารให้ล้างออกด้วยน้ำ - ถ้าสารเคมีเข้าตาให้ล้างที่น้ำไหลผ่านอย่างน้อย ๑๕ นาที - รักษาร่างกายของผู้ประสบอันตรายให้อบอุ่น และนำส่งแพทย์
<b>การกำจัดเมื่อใช้งานแล้วหรือหมดอายุ</b>	- ทิ้งพร้อมภาชนะบรรจุเป็นขยะอันตราย - ถ้าจะนำภาชนะกลับมาใช้ใหม่ หรือจำหน่าย ให้ล้างด้วยน้ำสะอาดอย่างน้อย ๓ ครั้ง
<b>ข้อควรระวัง/ คำเตือน</b>	ภาชนะบรรจุอาจระเบิดได้ เมื่อได้รับความร้อน

ชื่อสารเคมี Chlorhexidine gluconate	
ประเภทของสารเคมี	ของเหลวเป็นพิษ
หน่วยงานที่พบ	ทุกหน่วยงานที่มีบริการผู้ป่วย
ประโยชน์จากการใช้สารเคมี	- น้ำยาฆ่าเชื้อ - น้ำยาล้างมือ
การเก็บรักษา	เก็บในภาชนะปิดสนิท ป้องกันแสง ที่อุณหภูมิห้อง
การป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมี	<b>ภาวะปกติ (ชุดป้องกัน)</b> - ใส่ถุงมือ และ/ หรือ Mask ขณะปฏิบัติงาน ตามความเหมาะสมของความเข้มข้น <b>ภาวะไม่ปกติ การหกหรือรั่วไหล</b> <b>ปริมาณน้อย ไม่เกิน ๕๐๐ ml</b> - ซับด้วยผ้า หรือผ้าห่ม แล้วซักล้างด้วยน้ำสะอาดลงสู่ระบบบำบัด <b>ภาวะฉุกเฉิน อัคคีภัย</b> - ดับเพลิงด้วยผงเคมีแห้ง หรือคาร์บอนไดออกไซด์
ผลต่อสุขภาพ	<b>สูดดม</b> - อาจทำให้หมดสติ <b>สัมผัส</b> - ผิวหนัง ในคนที่แพ้ อาจทำให้เกิดการระคายเคือง - ตา ระคายเคืองตา <b>กิน</b> - ปวดศีรษะมีนงง อาจทำให้หมดสติ
การปฐมพยาบาลเบื้องต้น	<b>สูดดม</b> - เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปที่มีอากาศบริสุทธิ์ และทำร่างกายให้อบอุ่น <b>สัมผัส</b> - ผิวหนัง ล้างด้วยน้ำสะอาด - ตา ล้างด้วยน้ำสะอาดประมาณ ๑๕ นาที <b>กิน</b> - บ้วนปากด้วยน้ำ สังเกตอาการผู้ป่วย รีบนำส่งแพทย์
การกำจัดเมื่อใช้งานแล้วหรือหมดอายุ	- สารเคมีหมดอายุในขวดแก้วเจือจางด้วยน้ำปริมาณ ๑ : ๑๐ ที่ทิ้งที่อระบายน้ำ
ข้อควรระวัง/ คำเตือน	ระวังอย่าให้เข้าตา

<b>ชื่อสารเคมี Chlorine</b>	
ประเภทของสารเคมี	ประเภทที่ ๕ สารออกไดส์และสารอินทรีย์เปอร์ออกไซด์
หน่วยงานที่พบ	ระบบบำบัดน้ำเสีย/ระบบประปา
ประโยชน์จากการใช้สารเคมี	ใส่ละลายในน้ำเพื่อฆ่าเชื้อโรคในน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว
การเก็บรักษา	- เก็บในภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิด และป้องกันความเสียหายทางกายภาพ - เก็บห่างจากสารที่เข้ากันไม่ได้
การป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมี	- ควรสวมถุงมือ และ Mask ขณะปฏิบัติงาน - ล้างมือให้สะอาดทุกครั้งหลังปฏิบัติงาน - หลีกเลี่ยงการสูดดม
ผลต่อสุขภาพ	ห้ามทิ้งลงสู่แหล่งน้ำ น้ำเสีย หรือดิน เนื่องจากมีความเป็นพิษสูงต่อแหล่งน้ำ เมื่อผสมกับน้ำให้สารผสมที่มีพิษ
การปฐมพยาบาลเบื้องต้น	<b>หายใจเข้าไป</b> ใช้ถุงอากาศหรือการผายปอดหากจำเป็น รักษาร่างกายให้อบอุ่น นำส่งไปพบแพทย์ทันที <b>กินหรือกลืนเข้าไป</b> ห้ามไม่ให้สิ่งใดเข้าปากผู้ป่วยทั้งหมดสติ ให้ดื่มน้ำหรือนม หากเกิดการอาเจียน ให้เอียงศีรษะลงต่ำ และอย่าหายใจเอาสารเข้าไป หากผู้ป่วยหมดสติให้เอียงศีรษะไปด้านใดด้านหนึ่ง นำส่งไปพบแพทย์ทันที <b>สัมผัสถูกผิวหนัง</b> ให้ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่ปนเปื้อนสารเคมีรวมทั้งเครื่องประดับออก และล้างด้วยน้ำและสบู่อ่อนๆปริมาณมากจนกระทั่งสารหลุดออกหมด (อย่างน้อย ๑๕-๒๐ นาที) หากเกิดแผลไหม้ให้ฆ่าเชื้อ เช็ดให้แห้ง ปลดเสื้อผ้าให้หลวม นำส่งไปพบแพทย์ทันที <b>สัมผัสถูกตา</b> ให้ล้างตาทันทีด้วยน้ำปริมาณมากๆหรือจนกว่าสารจะหลุดออกหมด พร้อมกระพริบตาถี่ๆขณะทำการล้าง หากเกิดการระคายเคืองให้ล้างด้วยน้ำเกลือ ให้ปิดตาด้วยผ้าที่ผ่านการฆ่าเชื้อโรค แล้วนำส่งไปพบแพทย์ทันที
การกำจัดเมื่อใช้งานแล้วหรือหมดอายุ	ทิ้งพร้อมภาชนะบรรจุเป็นขยะอันตราย
ข้อควรระวัง/ คำเตือน	เป็นอันตรายถึงตายได้ถ้าสูดดมกาซเข้าไป

<b>ชื่อสารเคมี Fuel oil (น้ำมันเชื้อเพลิง)</b>	
ประเภทของสารเคมี	ของเหลวไวไฟ
หน่วยงานที่พบ	งานซ่อมบำรุง งานสวน
ประโยชน์จากการใช้สารเคมี	เชื้อเพลิงเครื่องยนต์ เตายาขยาย เซ็ตรอยพลาสติกอร์
การเก็บรักษา	ภาชนะปิดสนิท ห่างจากความร้อน ประกายไฟ หรือเปลวไฟ
การป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมี	<p><b>ภาวะปกติ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ควรสวมถุงมือและ Mask ขณะขนถ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง</li> </ul> <p><b>ภาวะไม่ปกติ การหกรั่วไหล</b></p> <p><b>ปริมาณน้อย ไม่เกิน ๕๐๐ m</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เช็ดด้วยผ้าแล้วทิ้งเป็นขยะอันตราย</li> </ul> <p><b>ปริมาณมาก</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำจัดแหล่งที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟออกจากบริเวณที่หกรั่วไหล</li> <li>- หยุดการรั่วไหล ถ้าไม่เสี่ยงที่จะได้รับอันตราย</li> <li>- ป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลลงสู่ทางระบายน้ำ แหล่งน้ำ ที่อับอากาศ</li> <li>- ใช้น้ำฉีดเป็นฝอย เพื่อลดไอระเหย</li> <li>- ห้ามใช้น้ำฉีดไปบริเวณที่หกรั่วไหลโดยตรง</li> <li>- ดูดซับสารเคมีที่หกรั่ว ด้วยทรายหรือดิน</li> <li>- เก็บรวบรวมใส่ภาชนะบรรจุที่เป็นพลาสติก ปิดฝาหลวมๆแล้วทิ้งเป็นขยะอันตราย</li> </ul> <p><b>เฉพาะ Vacuum oil</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้ซับด้วยผ้าหรือผ้าห่ม</li> <li>- เก็บรวบรวมใส่ภาชนะบรรจุที่เป็นพลาสติก ปิดฝาหลวมๆแล้วทิ้งเป็นขยะอันตราย</li> </ul> <p><b>ภาวะฉุกเฉิน อัคคีภัย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้ยั้งเคมีแห้ง ดับไฟ</li> <li>- ถ้าไม่เสี่ยงที่จะได้รับอันตรายให้เคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุออกจากบริเวณที่เกิดเหตุ</li> </ul>
ผลต่อสุขภาพ	<p><b>สูดดม</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระคายเคือง ทางเดินหายใจ วิงเวียนศีรษะ</li> </ul> <p><b>สัมผัส</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผิวหนัง เกิดการระคายเคือง อาจเป็นแผลไหม้</li> <li>- ตา ระคายเคืองตา</li> </ul>
การปฐมพยาบาลเบื้องต้น	<p><b>สูดดม</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์</li> <li>- ใช้เครื่องช่วยหายใจ ถ้าผู้ป่วยหยุดหายใจ</li> </ul> <p><b>สัมผัส</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ล้างออกด้วยน้ำสะอาด</li> <li>- ถ้าเข้าตาให้ล้างตาด้วยน้ำที่ไหลผ่านประมาณ ๑๕ นาที</li> </ul>

การกำจัดเมื่อใช้งานแล้ว หรือหมดอายุ	เก็บรวบรวมสารเคมีใส่ภาชนะบรรจุที่เป็นพลาสติก ทิ้งเป็นขยะอันตราย
ข้อควรระวัง/ คำเตือน	ห้ามปฏิบัติใกล้บริเวณที่มีเปลวไฟ หรือประกายไฟ
วิธีปฏิบัติงานในการใช้ งานสารเคมี	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ขณะปฏิบัติงานให้มีภาชนะรองรับสารเคมีที่อาจหกหรือรั่วไหล</li> <li>- ถ้ามีสารเคมีหกหรือรั่วลงพื้นให้ใช้ดินหรือทรายดูดซับ</li> <li>- เก็บสารที่ดูดซับใส่ภาชนะที่เป็นพลาสติก ปิดฝาให้สนิท เพื่อนำไปกำจัดต่อไป</li> <li>- เปลี่ยนทรายในภาชนะ เมื่อปนเปื้อนด้วยคราบน้ำมันมากกว่า ครึ่งภาชนะ</li> </ul>



<b>ชื่อสารเคมี Formaldehyde</b>	
ประเภทของสารเคมี	ของเหลว ไวไฟ มีพิษกัดกร่อน
หน่วยงานที่พบ	ห้องตรวจภายใน
ประโยชน์จากการใช้สารเคมี	แช่ชิ้นเนื้อ
การเก็บรักษา	เก็บในภาชนะปิดสนิทห่างจากความร้อน ประกายไฟหรือเปลวไฟ
การป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมี	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควรสวมถุงมือ และ Mask ขณะปฏิบัติงาน</li> <li>- หลีกเลี่ยงการสูดดมสารเคมี</li> <li>- อັคคีภัย ใช้น้ำฉีดเป็นฝอยเพื่อลดไอระเหยหรือทำให้ไอไม่กระจายตัว ใช้ผงเคมีแห้งคาร์บอนไดออกไซด์แอลกอฮอล์โพม***ห้ามใช้น้ำฉีดโดยตรง</li> </ul>
ผลต่อสุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้แสบตา น้ำตาไหล และระคายเคืองต่อทางเดินหายใจส่วนต้นที่ความเข้มข้นสูงคือ ๑๐-๒๐ ppm ทำให้เกิดอาการไอ แน่นหน้าอก หัวใจเต้นเร็ว การได้รับหรือสัมผัสกับ formaldehyde ที่ความเข้มข้น ๕๐-๑๐๐ ppm จะทำให้เกิด pulmonary edema ปอดบวมและตายได้</li> <li>- การสัมผัสผิวหนังผิวหนัง สารนี้มีฤทธิ์กัดกร่อน ทำให้เป็นผื่นแดงปวดแสบปวดร้อน ผิวหนังไหม้</li> <li>- การกลืนหรือกินเข้าไป จะทำลายตับและไต การสัมผัสสารเป็นเวลานานทำให้ผิวหนังผิดปกติ ก่อให้เกิดเนื้องอก มีผลทำลาย ตับ ไต หัวใจ อาจเป็นสารเปลี่ยนแปลงพันธุกรรม</li> <li>- สารนี้ทำให้อ่อนการเกิดมะเร็ง</li> <li>- ผลเรื้อรัง การสัมผัสกับ formaldehyde บ่อยจะทำให้ผู้นั้นเกิดความไวต่อสารนี้คือมีอาการระคายเคืองต่อตา ระบบทางเดินหายใจ หรืออาการโรคหอบหืด ถึงแม้ว่าจะสัมผัสสารนี้ในอากาศที่ปริมาณความเข้มข้นต่ำสุดที่คนปกติส่วน ใหญ่สัมผัสแล้วไม่มีอาการปฏิกิริยาที่เกิดอาจรุนแรงได้คือ บวม คัด แน่นหน้าอก</li> </ul>
การปฐมพยาบาลเบื้องต้น	<p><b>การสูดดม</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปที่มีอากาศบริสุทธิ์</li> <li>- ใช้เครื่องช่วยหายใจ ถ้าผู้ป่วยหยุดหายใจ</li> </ul> <p><b>การสัมผัส</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ล้างด้วยน้ำสะอาด/ล้างตาด้วยน้ำสะอาด ประมาณ ๑๕ นาที และรีบพบแพทย์</li> </ul>
การกำจัดเมื่อใช้งานแล้วหรือหมดอายุ	กรณีรั่วไหลเก็บรวบรวมใส่ภาชนะบรรจุที่เป็นพลาสติกปิดฝาหลวมๆ แล้วทิ้งเป็นขยะอันตราย
ข้อควรระวัง/ คำเตือน	มีพิษกัดกร่อน ควรหลีกเลี่ยงการสัมผัสและสูดดมโดยตรง

ชื่อสารเคมี LPG (Liquid Petroleum Gas)	
ประเภทของสารเคมี	ก๊าซสารมีความไวไฟมาก
หน่วยงานที่พบ	โรงครัว
ประโยชน์จากการใช้สารเคมี	เชื้อเพลิงหุงต้ม สเปรย์หัวกรอ (ฝ้ายทันตกรรม)
การเก็บรักษา	เก็บห่างจากแหล่งความร้อน วัตถุไวไฟ เปลวไฟ หรือประกายไฟ และสำหรับถัง Gas ติดกับตัวอาคารเพื่อป้องกันถัง Gas
การป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมี	<p><b>ภาวะปกติ (เฉพาะเชื้อเพลิงหุงต้ม)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ ได้แก่ ถังดับเพลิง หน้ากากปิดจมูก ทุกหน่วยงานที่มีถัง Gas หุงต้ม</li> </ul> <p><b>ภาวะไม่ปกติ การหกรั่วไหล (สำหรับ Gas หุงต้ม)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เมื่อเกิดก๊าซรั่ว สังเกตได้จากกลิ่น</li> <li>- รีบปิดวาล์วที่ถัง Gas หันที่ถ้าไม่เป็นการเสี่ยงอันตราย</li> <li>- ระบายอากาศให้ถ่ายเทบริเวณที่เสี่ยงอันตราย</li> <li>- กีดน้ำให้เป็นฝอย เพื่อลดไอระเหยหรือไม่ให้อิสาารลอยตัว</li> <li>- ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเดินผ่าน หรือเข้าไปในบริเวณที่เกิดเหตุ</li> <li>- เตรียมรับสถานการณ์ตรวจความพร้อมของถังดับเพลิงและหน้ากากสวมจมูก</li> </ul> <p><b>ภาวะฉุกเฉิน อัคคีภัย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้อย่างเคมี หรือฉีดน้ำฝอย</li> </ul> <p><b>การขนย้ายถัง Gas หุงต้ม</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้ามกระแทกถัง Gas กับพื้นหรือรถขนส่ง</li> </ul>
ผลต่อสุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ถ้าสูดดมก๊าซในระดับความเข้มข้นมากอาจทำให้สลบโดยไม่รู้ตัว</li> <li>- การสัมผัสกับก๊าซเหลวอาจทำให้เกิดแผลไหม้</li> </ul>
การปฐมพยาบาลเบื้องต้น	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังที่ ที่มีอากาศบริสุทธิ์</li> <li>- ให้ปลดเครื่องแต่งกายให้หลวม เพื่อให้หายใจได้สะดวก</li> <li>- กรณีที่ผู้ป่วยไม่สามารถหายใจเองได้ให้ผายปอด</li> <li>- กรณีที่หายใจลำบากให้ใช้เครื่องออกซิเจน</li> <li>- รักษาอุณหภูมิร่างกายของป่วยให้อบอุ่น</li> <li>- รีบนำส่งแพทย์</li> </ul>
การกำจัดเมื่อใช้งานแล้วหรือหมดอายุ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก๊าซหุงต้มที่หมดแล้วแลกเปลี่ยนถัง Gas ใหม่กับผู้จำหน่าย</li> <li>- สเปรย์หัวกรอ ที่ถังภาชนะบรรจุเป็นขยะอันตราย</li> </ul>
ข้อควรระวัง/ คำเตือน	ห้ามสูบบุหรี่หรือใช้วัตถุที่ก่อให้เกิดประกายไฟในบริเวณที่มีถัง Gas

<b>ชื่อสารเคมี Mercury (ปรอท)</b>	
ประเภทของสารเคมี	ของเหลวไวไฟมีพิษ และกัดกร่อน
หน่วยงานที่พบ	งานทันตกรรม OPD IPD ER LR
ประโยชน์จากการใช้สารเคมี	เป็นโลหะที่มีลักษณะเป็นของเหลวที่อุณหภูมิห้อง - ปรอทบรรจุอยู่ในเครื่องมืออุปกรณ์ทางการแพทย์ เช่น เทอร์โมมิเตอร์ เครื่องวัดความดันโลหิต - Amalgams ซึ่งมีปรอทอยู่ด้วยในการอุดฟัน อยู่ในแคปซูล
การเก็บรักษา	ภาชนะปิดสนิท ห่างจากความร้อน และควรเก็บในภาชนะที่ตกไม่แตก
การป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมี	<b>ภาวะปกติ</b> - ควรสวมถุงมือ หรือใส่ Mask ก่อนปฏิบัติงานตามความเหมาะสมของลักษณะงาน - เครื่องปั้นอะมัลกัม (ทันตกรรม) ต้องมีภาชนะบรรจุรับ <b>ภาวะไม่ปกติ การหกรั่วไหล</b> - ห้ามแตะต้องสารที่หกโดยไม่ได้ใส่อุปกรณ์ป้องกัน - ใช้กระดาษ ปาดเศษปรอทที่หกใส่ภาชนะที่บรรจุน้ำ แล้วปิดฝาให้สนิท - ระบายอากาศเพื่อให้ไอปรอทถ่ายเท <b>ภาวะฉุกเฉิน อัคคีภัย</b> - ห้ามใช้น้ำฉีดโดยตรงไปยังโลหะที่ได้รับความร้อน - ปกติสารนี้ไม่เผาไหม้ อัคคีภัยที่เกิดขึ้นมักเกิดจากวัตถุอื่นที่อยู่ใกล้เคียง ดังนั้นการใช้ อุปกรณ์ดับเพลิงให้เลือกใช้ชนิดที่เหมาะสมกับวัตถุที่เป็นเชื้อเพลิง
ผลต่อสุขภาพ	<b>สัมผัสทางหายใจ</b> ทำให้เกิดการระคายเคืองทางเดินหายใจรุนแรง มีอาการเจ็บคอ ไอ เจ็บปวด เจ็บหน้าอก หายใจติดขัด ปวดศีรษะ กล้ามเนื้ออ่อนล้า หลุดลมอึกเสบ ปอด อักเสบ <b>สัมผัสทางผิวหนัง</b> สามารถดูดซึมผ่านผิวหนังได้ เป็นผื่นแดงและทำให้ปวด แสบปวดร้อน <b>สัมผัสทางการกิน</b> ทำให้แสบไหม้ปาก หลอดอาหาร ทำให้เป็นแผล มีอาการปวดท้อง อาเจียน และท้องร่วง ทำให้หัวใจเต้นอ่อนลง <b>สัมผัสถูกตา</b> ทำให้แสบไหม้ เป็นตาแดง และเจ็บปวด การมองเห็นไม่ชัดเจน ความผิดปกติ อื่นๆ สารนี้มีผลทำลายระบบประสาทส่วนกลาง ทำให้ความจำ เสื่อม บุคลิกภาพ และพฤติกรรมเปลี่ยน กระทบอาหารและถ้าใส่ผิดปกติ ผื่นแดง ทำลายสมองและไต
การปฐมพยาบาลเบื้องต้น	- นำผู้ป่วยประสบอันตรายไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์ - ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่ปนเปื้อนสารออกทันที - ล้างสารพิษหรือชำระล้างร่างกายด้วยน้ำไหล ผ่านอย่างน้อย ๑๕ นาที และไปพบแพทย์
การกำจัดเมื่อใช้งานแล้วหรือหมดอายุ	รวบรวมใส่ในภาชนะที่บรรจุมีฝาปิด แล้วทิ้งเป็นขยะอันตราย
ข้อควรระวัง/ คำเตือน	ควรหลีกเลี่ยงการสัมผัสและสูดดมไอปรอทโดยตรง

ชื่อสารเคมี Methyl cyclohexane	
ประเภทของสารเคมี	ของเหลวไวไฟ
หน่วยงานที่พบ	หน่วยงาน สำนักงานต่างๆ
ประโยชน์จากการใช้สารเคมี	น้ำยาลบคำผิดแบบด้ามปากกา
การเก็บรักษา	ภาชนะปิดสนิท ห่างจากความร้อน ประกายไฟหรือเปลวไฟ
การป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมี	<p><b>ภาวะปกติ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หลีกเลี่ยงการสูดดมสารเคมี</li> </ul> <p><b>ภาวะไม่ปกติ การหกรั่วไหล</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ซ้ำสารเคมีที่หกด้วยผ้า หรือกระดาษชำระ ชักล้างด้วยน้ำล้างสูตรบบบำบัด หรือทิ้งเป็นขยะทั่วไป</li> </ul> <p><b>ภาวะฉุกเฉิน อัคคีภัย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดับเพลิงด้วย ผงเคมีแห้ง หรือคาร์บอนไดออกไซด์</li> </ul>
ผลต่อสุขภาพ	<p><b>สูดดม</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระคายเคือง ขึ้นอยู่กับกับการแพ้สารเคมีของแต่ละบุคคล</li> </ul> <p><b>สัมผัส</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผิวหนัง อาจเกิดการระคายเคือง</li> <li>- ตา เกิดการระคายเคือง</li> </ul>
การปฐมพยาบาลเบื้องต้น	<p><b>สูดดม</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปที่มีอากาศบริสุทธิ์</li> </ul> <p><b>สัมผัส</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผิวหนัง ล้างด้วยน้ำสะอาด</li> <li>- ตา ล้างตาด้วยน้ำที่ไหลผ่านประมาณ ๑๕ นาที</li> </ul>
การกำจัดเมื่อใช้งานแล้วหรือหมดอายุ	ทิ้งภาชนะบรรจุทั้งที่มีและไม่มีสารเคมีเหลืออยู่เป็นขยะอันตราย
ข้อควรระวัง/ คำเตือน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระวังอย่าให้เข้าตาหรือถูกผิวหนัง</li> <li>- ห้ามรับประทานหรือสูดดมสารเคมี</li> </ul>

<b>ชื่อสารเคมี Oxygen gas</b>	
<b>ประเภทของสารเคมี</b>	เหลว หรือ ก๊าซเหลวที่อุณหภูมิต่ำมากๆ ช่วยให้ไฟติด
<b>หน่วยงานที่พบ</b>	IPD ER LR ศูนย์เปล
<b>ประโยชน์จากการใช้สารเคมี</b>	ช่วยชีวิตผู้ป่วย
<b>การเก็บรักษา</b>	ถังบรรจุและท่อก๊าซห่างจากความร้อนประกายไฟและเปลวไฟ
<b>การป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมี</b>	<p><b>ภาวะปกติ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ควรใส่ Mask และถุงมือขณะปฏิบัติงานขนถ่ายออกซิเจนเหลว</li> <li>- ถ้าสัมผัสกับก๊าซเหลว ให้รีบล้างส่วนที่เยือกแข็งด้วยน้ำอุ่นสะอาดหลีกเลี่ยงการสูดดม</li> </ul> <p><b>ภาวะไม่ปกติ การหกรั่วไหล</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้เคลื่อนย้ายแหล่งก่อให้เกิดประกายไฟออกจากที่เกิดเหตุ</li> <li>- ต้องเคลื่อนย้ายสารติดไฟ ออกจากบริเวณที่มีการรั่วไหล</li> <li>- ใช้น้ำฉีดเป็นฝอยเพื่อลดไอของก๊าซและการฟุ้งกระจาย</li> <li>- ห้ามใช้น้ำฉีดไปที่บริเวณหกรั่วไหลเปรอะเปื้อนโดยตรง</li> <li>- ต้องป้องกันไม่ให้มีการรั่วลงไปสู่ทางระบายน้ำ ท่อระบายน้ำ หรือบริเวณที่อับอากาศ</li> <li>- ให้กันคนออกจากบริเวณเกิดเหตุจนกว่าก๊าซจะฟุ้งกระจายไปหมด ให้ระบายอากาศออกจากบริเวณที่สารรั่วไหลให้มากที่สุด</li> <li>- ปล่อยให้สารที่รั่วไหลระเหยไปเองจนหมด</li> </ul> <p><b>ภาวะฉุกเฉิน อัคคีภัย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้เลือกใช้สารเคมีดับเพลิงที่เหมาะสมกับสถานะของเพลิงที่ลุกไหม้</li> <li>- ถ้าไม่มีความเสี่ยงมากนัก ให้เคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุหรือวัสดุที่ยังไม่เสียหายออกจากที่เกิดเหตุ</li> <li>- ภาชนะบรรจุที่เสียหายจะต้องดำเนินการเคลื่อนย้ายโดยเจ้าหน้าที่รับผิดชอบ</li> </ul>
<b>ผลต่อสุขภาพ</b>	<p><b>ทางการสูดดม</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แบบเฉียบพลันถ้าสูดดม ก๊าซออกซิเจน (โดยไม่มีค่าความชื้นที่เหมาะสม) ความเข้มข้นสูงมากๆ</li> <li>- ระบบหายใจเกิดการหายใจ แน่นหน้าอก ปอดแฟบ หยุดหายใจได้</li> <li>- ระบบหัวใจและหลอดเลือด ทำให้หัวใจเต้นช้า ร่างกายมีอุณหภูมิสูงต่ำผิดปกติ และหลอดเลือดฝอยส่วนปลายหดตัว</li> <li>- ระบบประสาท ทำให้อารมณ์เปลี่ยนแปลงง่าย คลื่นไส้ อาเจียน อ่อนเพลีย กล้ามเนื้อกระดูกบริเวณใบหน้า ริมฝีปาก และกล้ามเนื้อต่างๆ ประสาทหลอน ชักหมดสติ ในหญิงตั้งครรภ์ถ้าสูดดม ก๊าซออกซิเจน ๑๐๐% นาน ๒๐ นาที ทำให้อัตราการเต้นหัวใจทารกน้อยลงและไม่สม่ำเสมอ</li> <li>- แบบเรื้อรัง ถ้าสูดดม ก๊าซออกซิเจน ที่มีความดัน ๑ บรรยากาศจะเกิดอาการไอและปวดภายในทรวงอก ภายใน ๘-๒๔ ชม.</li> <li>- ถ้าสูดดม ก๊าซออกซิเจน ความเข้มข้นสูงๆ เป็นเวลา ๑๕๐ วัน เกิดอาการ Retinal atrophy ได้</li> </ul>

	<p><b>ทางสัมผัสผิวหนัง</b></p> <p>- พบในออกซิเจนเหลว จะเกิดอาการไหม้จากความเย็นอย่างรุนแรง</p> <p><b>ทางตา</b></p> <p>- ถ้าไม่มีความชื้นที่เหมาะสม จะเกิดการระคายเคือง</p> <p><b>การกลืนกิน</b></p> <p>- ไม่พบแต่ถ้าเกิดทำให้ไหม้จากความเย็นได้ที่บริเวณริมฝีปาก และเนื้อเยื่อภายในปากได้</p>
การปฐมพยาบาลเบื้องต้น	<p><b>ทางการสูดดม</b></p> <p>- เคลื่อนย้ายออกมาสู่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ทันที ดูแลเรื่องการหายใจ ความอบอุ่น</p> <p><b>ทางผิวหนัง</b></p> <p>- แผลที่เกิดจากการไหม้จากความเย็น(จะไม่เกิดอาการเจ็บปวดแต่จะมีสีเหลืองซีด หลังจากนั้นจะเจ็บปวดแผลเริ่มซีด ห้อเลือด) ให้ประคบด้วยน้ำอุ่น อุณหภูมิประมาณ ๔๑.๗ องศาเซลเซียส หลาย ๆ ครั้ง ให้คลายเสื้อผ้าให้หลวม ออกกำลังกายบริเวณนั้น เพื่อให้เลือดไหลเวียนได้ดี ให้ผ้าสะอาดคลุมไว้</p> <p><b>ทางตา</b></p> <p>- ล้างตาทันทีด้วยน้ำมากๆ อย่างน้อย ๑๕-๒๐ นาที แล้วรักษาตามอาการ</p> <p><b>ทางการกิน</b> ไม่พบ แต่ถ้าเกิดให้รักษาตามอาการ</p>
การกำจัดเมื่อใช้งานแล้วหรือหมดอายุ	ปล่อยให้ก๊าซระเหยไปเอง
ข้อควรระวัง/ คำเตือน	-บริเวณถังบรรจุที่เก็บออกซิเจนเหลว ในระยะ ๑๕ เมตร ห้ามสูบบุหรี่ หรือใช้อุปกรณ์ที่ทำให้เกิดประกายไฟ หรือเปลวไฟ

<b>ชื่อสารเคมี Phosphoric acid</b>	
ประเภทของสารเคมี	สารเป็นพิษและ/หรือ กัดกร่อน ไม่ติดไฟ
หน่วยงานที่พบ	ทันตกรรม
ประโยชน์จากการใช้สารเคมี	น้ำยากรดกัด ก่อนเคลือบหลุมร่องฟัน
การเก็บรักษา	เก็บในภาชนะฝาปิดสนิท ห่างจากความร้อนและโลหะ
การป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมี	<p><b>ภาวะปกติ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สวมถุงมือ และ Mask ขณะปฏิบัติงาน</li> <li>- หลีกเลี่ยงการสูดดมสารเคมี</li> </ul> <p><b>ภาวะไม่ปกติ การหกรั่วไหล</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เช็ดด้วยผ้าสีแล้วทิ้งในขยะอันตราย</li> <li>- เช็ดตามด้วยน้ำสะอาด</li> </ul> <p><b>ภาวะฉุกเฉิน อัคคีภัย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้ผงเคมีแห้ง หรือ คาร์บอนไดออกไซด์ดับไฟ</li> </ul>
ผลต่อสุขภาพ	การหายใจ การกิน หรือสัมผัสสารเคมี อาจเป็นเหตุให้เกิดแผลไหม้อย่างรุนแรงได้
การปฐมพยาบาลเบื้องต้น	<p><b>สูดดม</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์</li> </ul> <p><b>สัมผัส</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผิวหนัง รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาด</li> <li>- ตา ล้างตาด้วยน้ำไหลผ่านประมาณ ๑๕ นาที</li> </ul>
การกำจัดเมื่อใช้งานแล้วหรือหมดอายุ	ทิ้งพร้อมภาชนะบรรจุ เป็นขยะอันตราย
ข้อควรระวัง/ คำเตือน	ระวังอย่าให้สารเคมีเข้าตา
วิธีปฏิบัติในการใช้งานสารเคมี	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เท Phosphoric acid จากขวดใส่ในถาดหลุมเล็กน้อยในปริมาณที่พอใช้</li> <li>- ทันตแพทย์นำพู่กันจุ่ม Phosphoric acid ป้ายบนตัวฟันโดยมิให้โดนเนื้อเยื่อโดยรอบ</li> <li>- ทิ้งไว้ ๑๕ นาที แล้วล้างออกด้วยน้ำสะอาดลงท่อระบายน้ำ เข้าสู่ระบบบำบัด</li> <li>- ถ้า Phosphoric acid ถูกเนื้อเยื่อบริเวณอื่น ให้ล้างออกด้วยน้ำสะอาด</li> <li>- ล้างมือให้สะอาดด้วยน้ำ หลังจากปฏิบัติงาน</li> </ul>

<b>ชื่อสารเคมี Sodium hypochlorite</b>	
<b>ประเภทของสารเคมี</b>	สารกัดกร่อน และเป็นพิษไม่ติดไฟ - Sodium hypochlorite ๒.๕ % w/w
<b>หน่วยงานที่พบ</b>	ซักฟอก ทันตกรรม
<b>ประโยชน์จากการใช้สารเคมี</b>	- น้ำยาฆ่าเชื้อทำความสะอาด น้ำยาซักผ้าขาว - ล้างคลองรากฟัน
<b>การเก็บรักษา</b>	ภาชนะปิดสนิท ห่างจากความร้อน ประกายไฟ หรือเปลวไฟ สารประกอบพวกแอมโมเนีย และสารออกซิไดส์
<b>การป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมี</b>	<b>ภาวะปกติ</b> - ใส่ถุงมือ และMask ขณะปฏิบัติงาน - หลีกเลี่ยงการสูดดมสารเคมี และระวังอย่าให้ถูกผิวหนัง หรือเข้าตา <b>ภาวะไม่ปกติ การหกรั่วไหล</b> - หยุดการรั่วไหลถ้าไม่เสี่ยงที่จะได้รับอันตราย - อย่าให้น้ำเข้าไปในภาชนะบรรจุ - ป้องกันมิให้สารไหลลงสู่แหล่งน้ำ ท่อระบายน้ำ หรือบริเวณที่อับอากาศ - ให้ซับด้วยผ้าแห้งหรือผ้า แล้วซักล้างด้วยน้ำล้างระบบบำบัด - ห้ามสัมผัสกับสารที่หกหรือภาชนะบรรจุที่ได้รับความเสียหายโดยตรงโดยไม่สวมอุปกรณ์ป้องกัน เช่น ถุงมือ <b>ภาวะฉุกเฉิน อัคคีภัย</b> - ใช้ผงเคมีแห้ง หรือคาร์บอนไดออกไซด์ดับไฟ
<b>ผลต่อสุขภาพ</b>	- ในการหายใจเข้าไป การกลืนกินเข้าไป หรือสัมผัส (ที่ผิวหนัง ตา) ด้วยไอ ฝุ่น หรือสาร อาจเป็นเหตุให้เกิดความบาดเจ็บและแผลไหม้อย่างสาหัสหรือถึงตายได้ - เมื่อเกิดเพลิงไหม้จะทำให้เกิดก๊าซระคายเคือง ก๊าซที่กัดกร่อน และ /หรือก๊าซพิษ
<b>การปฐมพยาบาลเบื้องต้น</b>	<b>สูดดม</b> - นำผู้ประสบอันตรายไปยังที่อากาศบริสุทธิ์ ถ้าผู้ประสบอันตรายหยุดหายใจ หรือหายใจลำบากให้ใช้เครื่องหายใจ ห้ามใช้วิธีผายปอดชนิดเป่าปาก ถ้าผู้ประสบอันตรายกินสาร หรือหายใจเอาเข้าไปให้วิธีอื่น หรือ ใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจทางการแพทย์ ให้ออกซิเจนถ้าหายใจลำบาก <b>สัมผัส</b> - ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่ปนเปื้อนสารออกทันที - ในกรณีสัมผัสกับสารให้รีบล้างออกถ้าถูกตาให้ล้างตาด้วยน้ำไหลผ่านอย่างน้อย ๑๕ - พยายามช่วยผู้ประสบอันตรายโดยให้ความอบอุ่นและนอนนิ่งๆ <b>กิน</b> - หากกลืนกินให้รีบดื่มน้ำ หรือนมปริมาณมากหรือไข่ขาว แล้วรีบส่งแพทย์
<b>การกำจัดเมื่อใช้งานแล้วหรือหมดอายุ</b>	ถ้าจะนำภาชนะกลับมาใช้ใหม่ หรือจำหน่ายให้ล้างด้วยน้ำสะอาดอย่างน้อย ๓ ครั้ง
<b>ข้อควรระวัง/ คำเตือน</b>	ภาชนะบรรจุอาจจะระเบิดเมื่อได้รับความร้อน



ชื่อสารเคมี Temephos (ทรายอะเบท)	
ประเภทของสารเคมี	สารที่เป็นพิษ
หน่วยงานที่พบ	กลุ่มงานด้านบริการปฐมภูมิและองค์กรรวม
ประโยชน์จากการใช้สารเคมี	ใช้ในการป้องกันกำจัดลูกน้ำยุง
การเก็บรักษา	เก็บในภาชนะปิดสนิท แห้ง ห่างจากเด็ก อาหารสัตว์เลี้ยง
การป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมี	<p><b>ภาวะปกติ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ควรสวมถุงมือ และใส่ Mask ขณะปฏิบัติงาน</li> </ul> <p><b>ภาวะไม่ปกติ การทกรั่วไหล</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้อุปกรณ์พลาสติก เช่น ช้อนหรือพลั่ว เก็บรวบรวมสารเคมีใส่คืนในภาชนะเพื่อนำไปใช้ต่อ</li> <li>- ล้างทำความสะอาดพื้นด้วยน้ำ</li> </ul> <p><b>ภาวะฉุกเฉิน อัคคีภัย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดับเพลิงด้วยผงเคมี หรือคาร์บอนไดออกไซด์</li> </ul>
ผลต่อสุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สูดดม หรือสัมผัสผื่น อาจทำให้เกิดการระคายเคืองทางเดินหายใจหรือผิวหนัง</li> <li>- กลืนกิน เป็นพิษต่อระบบทางเดินอาหาร</li> </ul>
การปฐมพยาบาลเบื้องต้น	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สูดดม ย้ายผู้ป่วยไปที่มีอากาศบริสุทธิ์</li> <li>- สัมผัสผื่น ล้างผิวหนังที่สัมผัสด้วยน้ำสะอาดปริมาณมาก</li> <li>- กลืนกิน ทำให้อาเจียนโดยดื่มน้ำอุ่น ๒ แก้ว แล้วรีบนำส่งแพทย์</li> </ul>
การกำจัดเมื่อใช้งานแล้วหรือหมดอายุ	ภาชนะบรรจุถ้าจะนำกลับมาใหม่ หรือจำหน่ายให้ล้างทำความสะอาดด้วยน้ำ อย่างน้อย ๓ ครั้ง
ข้อควรระวัง/ คำเตือน	หลีกเลี่ยงการสูดสารเคมี

<b>ชื่อสารเคมี Tinner</b>	
ประเภทของสารเคมี	ของเหลว ไวไฟมาก
หน่วยงานที่พบ	ซ่อมบำรุง
ประโยชน์จากการใช้สารเคมี	ล้างทำความสะอาดสี
การเก็บรักษา	เก็บในภาชนะปิดสนิท ห่างจากความร้อน ประกายไฟ
การป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมี	<p><b>ภาวะปกติ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ควรสวมถุงมือ และหรือ Mask ขณะปฏิบัติงานตามความเหมาะสม</li> <li>- หลีกเลี่ยงการสูดดมสารเคมี และสัมผัสโดยตรง</li> </ul> <p><b>ภาวะไม่ปกติ การหกรั่วไหล</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้ามเดินย่ำหรือเตะต้องบนบริเวณที่มีการหกรั่วไหล</li> <li>- หยุดการรั่วไหล ถ้าไม่เสี่ยงที่จะได้รับอันตราย</li> <li>- ป้องกันการไหลลงสู่แหล่งน้ำ ท่อระบายน้ำหรือบริเวณที่อับอากาศ</li> <li>- ดูดซับสารที่หกรั่วไหลด้วยผ้าหรือผ้าห่ม แล้วเก็บรวบรวมในภาชนะพลาสติกที่มีฝาปิดหรือถุงพลาสติกเพื่อนำไปกำจัดต่อไป</li> <li>- ใช้น้ำฉีดเป็นฝอยเพื่อลดไอระเหย หรือทำให้ไอไม่กระจายตัว</li> </ul> <p><b>ภาวะฉุกเฉิน อัคคีภัย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้ผงเคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์</li> <li>- ห้ามให้น้ำฉีดโดยตรง</li> <li>- ถ้าไม่เสี่ยงที่จะได้รับอันตราย ให้เคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุที่ยังไม่เสียหายออกจากบริเวณที่เกิดอัคคีภัย</li> </ul>
ผลต่อสุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การหายใจหรือ สัมผัสกับสารอาจทำให้เกิดการระคายเคือง หรือแผลไหม้ผิวหนังและตา</li> <li>- เมื่อสารนี้ไหม้ไฟจะทำให้เกิดก๊าซระคายเคือง กัดกร่อน และเป็นพิษ</li> </ul>
การปฐมพยาบาลเบื้องต้น	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นำผู้ประสบอันตรายยังมีอากาศบริสุทธิ์</li> <li>- ให้ออกซิเจนช่วยหายใจ ถ้าผู้ประสบอันตรายหยุดหายใจ</li> <li>- ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่เปื้อนสารออกทันที</li> <li>- ถ้าสัมผัสกับสารให้ล้างออกด้วยน้ำ</li> <li>- ถ้าเคมีเข้าตาให้ล้างที่น้ำไหลผ่านอย่างน้อย ๑๕ นาที</li> <li>- รักษาร่างกายของผู้ประสบอันตรายให้อบอุ่น และนำส่งแพทย์</li> </ul>
การกำจัดเมื่อใช้งานแล้วหรือหมดอายุ	ทิ้งพร้อมภาชนะบรรจุเป็นขยะอันตราย
ข้อควรระวัง/ คำเตือน	ภาชนะอาจระเบิดเมื่อได้รับความร้อน

ชื่อสารเคมี น้ำยาเช็ดกระจก	
ประเภทของสารเคมี	ลักษณะของเหลว -Sodium lauryl ether sulfate ๐.๕๖% -Isopropyl alcohol ๓.๐๐% -Ethylene glycol N- butyl ether ๒.๐๐%
หน่วยงานที่พบ	แม่บ้าน/หน่วยงานที่ใช้
ประโยชน์จากการใช้สารเคมี	ใช้เช็ดทำความสะอาดกระจก
การเก็บรักษา	- ปิดให้แน่นและเก็บบริเวณอากาศถ่ายเทได้ดี - เก็บห่างจากแหล่งกำเนิดประกายไฟและความร้อน
การป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมี	ภาวะปกติ - ใส่ถุงมือ และMask ขณะปฏิบัติงาน - หลีกเลี่ยงการสูดดมสารเคมี และระวังอย่าให้ถูกผิวหนัง หรือเข้าตา
ผลต่อสุขภาพ	- ระคายเคืองต่อผิวหนังและสายตา ก่อให้เกิดการแพ้ได้ - ผู้ที่มีอาการแพ้หรือมีบาดแผลที่ผิวหนัง ไม่ควรสัมผัสน้ำยาเช็ดกระจก
การปฐมพยาบาลเบื้องต้น	- <b>สูดดมสาร</b> ให้ย้ายผู้ป่วยไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าหายใจลำบากให้ออกซิเจน เมื่อสัมผัสสารในกรณีที่ถูกผิวหนังให้ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมากล้างด้วยสบู่ - <b>เข้าตา</b> ในกรณีที่เข้าตาให้ล้างด้วยน้ำปริมาณมากเป็นเวลาอย่างน้อย ๑๕ นาที ต้องแน่ใจว่าล้างตาอย่างเพียงพอ โดยใช้นิ้วมือแยกเปลือกตาออกจากกันระหว่างล้างน้ำส่งแพทย์ - <b>กลืนกิน</b> ให้ใช้น้ำบ้วนปากในกรณีที่ผู้ป่วยยังมีสติอยู่ ห้ามทำให้อาเจียน ให้ดื่มน้ำหรือนมมากๆ นำส่งแพทย์ทันที
การกำจัดเมื่อใช้งานแล้วหรือหมดอายุ	ภาชนะบรรจุถ้าจํานำกลับมาใหม่ หรือจําหน่ายให้ล้างทำความสะอาดด้วยน้ำ อย่างน้อย ๓ ครั้ง
ข้อควรระวัง/ คำเตือน	ระวังอย่าให้สารเคมีเข้าตา

ชื่อสารเคมี น้ำยาซักผ้า เอ แอนด์ ยู	
ประเภทของสารเคมี	ลักษณะของเหลว มีองค์ประกอบทางเคมี linear alkylbenzene sulfonate sodium salt ๑๓ % W/W Sodium Lauryl Sulfate ๗ % W/W
หน่วยงานที่พบ	ซักฟอก
ประโยชน์จากการใช้สารเคมี	ขจัดคราบสกปรกต่าง ๆ ที่ติดมากับผ้าที่ซัก
การเก็บรักษา	- ปิดฝาให้สนิท เก็บในที่แห้งมิดชิด ห่างจากเด็ก อาหารและสัตว์เลี้ยง - เก็บในที่ที่มีอากาศถ่ายเทได้ดี
การป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมี	ภาวะปกติ - ใส่ถุงมือ และMask ขณะปฏิบัติงาน - หลีกเลี่ยงการสูดดมสารเคมี และระวังอย่าให้ถูกผิวหนัง หรือเข้าตา
ผลต่อสุขภาพ	- ระคายเคืองต่อผิวหนังและนัยตา ก่อให้เกิดการแพ้ได้ - ผู้ที่มีอาการแพ้ผงซักฟอกหรือมีบาดแผลที่ผิวหนัง ไม่ควรสัมผัสน้ำยาซักฟอก
การปฐมพยาบาลเบื้องต้น	- สัมผัสถูกผิวหนัง ให้ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารออก ล้างออกด้วยน้ำสะอาดจำนวนมาก หากยังมีอาการระคายเคืองอยู่อีกให้พบแพทย์ที่ - หายใจเข้าไป ถ้าหายใจเข้าไปให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปที่อากาศบริสุทธิ์ นำส่งไปพบแพทย์ - สัมผัสถูกตา ถ้าสารนี้เข้าตา ให้ฉีดล้างตาด้วยน้ำสะอาดจนอาการระคายเคืองทุเลา หากไม่ทุเลาให้นำส่งพบแพทย์ - หากมีอาการแพ้ควรปรึกษาแพทย์
การกำจัดเมื่อใช้งานแล้วหรือหมดอายุ	ภาชนะบรรจุถ้าจํานำกลับมาใช้ใหม่ หรือจําหน่ายให้ล้างทำความสะอาดด้วยน้ำ อย่างน้อย ๓ ครั้ง
ข้อควรระวัง/ คำเตือน	ระวังอย่าให้สารเคมีเข้าตา

ชื่อสารเคมี น้ำยาทำความสะอาดพื้น	
ประเภทของสารเคมี	เป็นสารละลาย มีองค์ประกอบทางเคมี Ethoxylate and Propoxylated Alcohol ๒.๐๐% W/W Disodium EDTA ๐.๒๐% W/W Styrene/Acrylates Copolymer ๐.๒๐% W/W
หน่วยงานที่พบ	แม่บ้าน/หน่วยงานที่ใช้
ประโยชน์จากการใช้สารเคมี	ใช้ในการเช็ดถูพื้นประจำวัน
การเก็บรักษา	ปิดภาชนะให้สนิท เก็บในที่ที่แห้ง
การป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมี	อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล การป้องกันการสูดดม : ใส่หน้ากากอนามัยปิดจมูก การป้องกันทางมือ : สวมถุงมือป้องกันถ้าสัมผัสเป็นระยะเวลานานหรือสัมผัสโดยตรง การป้องกันตา : สวมแว่นตาแบบครอบป้องกันตา
ผลต่อสุขภาพ	การสัมผัสทางตา : อาจทำให้เกิดการระคายเคืองตา การสัมผัสทางผิวหนัง : อาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง
การปฐมพยาบาลเบื้องต้น	หากสัมผัสผิวหนัง : ล้างให้ทั่วด้วยน้ำ หากเข้าตา : ให้รีบล้างตาทันทีโดยเปิดเปลือกตาขึ้นให้น้ำไหลผ่านอย่างน้อย ๑๕ นาที หากกลืนกินเข้าไป : ห้ามทำให้อาเจียนให้ดื่มน้ำมากๆ แล้วนำส่งแพทย์พร้อมฉลากบรรจุภัณฑ์
การกำจัดเมื่อใช้งานแล้วหรือหมดอายุ	ควรกลัวภาชนะด้วยน้ำสะอาดหลายๆครั้ง เพื่อลดสารตกค้างในภาชนะและกำจัดภาชนะตามข้อกำหนดของกฎหมายท้องถิ่น
ข้อควรระวัง/ คำเตือน	ระวังอย่าให้สารเคมีเข้าตา

ชื่อสารเคมี น้ำยาทำความสะอาดห้องน้ำ	
ประเภทของสารเคมี	เป็นสารละลาย (คุณนายสะอาด) มืองค์ประกอบทางเคมี - Linear Alkylbenzene Sulfonic Acid Sodium Salt ๑๐.๖๓% W/W - Sodium Lauryl Ether Sulfate ๔.๕๕% W/W - Sodium Lauryl Sulfate ๐.๖๓% W/W
หน่วยงานที่พบ	แม่บ้าน/หน่วยงานที่ใช้
ประโยชน์จากการใช้สารเคมี	ทำความสะอาดห้องน้ำ ขจัดคราบฝังแน่น
การเก็บรักษา	ปิดภาชนะให้สนิท เก็บในที่ที่ห่างไกลจาก แสงแดด แหล่งกำเนิดประกายไฟและความร้อน
การป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมี	อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล การป้องกันการสูดดม : สวมหน้ากากกรองไอสารเคมีอินทรีย์ การป้องกันทางมือ : สวมถุงมือพีวีซี (PVC) ป้องกันถ้าสัมผัสเป็นระยะเวลานานหรือสัมผัสโดยตรง การป้องกันตา : สวมแว่นตาแบบครอบป้องกันตา การป้องกันไฟและระเบิด : เก็บในที่ร่มและแห้ง อากาศถ่ายเทสะดวก ไม่ติดไฟ การระบายอากาศ : จัดให้มีการระบายอากาศที่ดีในที่ทำงาน และสถานที่เก็บสาร การป้องกันอื่นๆ : สวมชุดทำงานมาตรฐาน และสวมรองเท้าบูททนสารเคมี
ผลต่อสุขภาพ	การสัมผัสทางตา : สัมผัสโดยตรง อาจทำให้เกิดการระคายเคืองตา การสัมผัสทางผิวหนัง : สัมผัสเป็นเวลานานอาจเกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง กรณีสัมผัสสารที่มาก ๆ ในระยะยาวๆ มีผลทำให้ผิวแห้งและอาจก่อให้เกิดผิวหนังอักเสบ การสัมผัสทางหายใจ : สูดดมเป็นเวลานานอาจทำให้จุกและลำคอ เกิดความระคายเคือง การสัมผัสทางระบบทางเดินอาหาร : ถ้ารับสารทางปากในปริมาณสูงจะมีอาการคลื่นไส้ ปวดท้องอย่างรุนแรง
การปฐมพยาบาลเบื้องต้น	หากสัมผัสผิวหนัง : ล้างด้วยน้ำสะอาด ๑๐-๑๕ นาที ถ้าหลังการล้างมือมีอาการระคายเคืองให้ไปพบแพทย์ หากเข้าตา : ให้รีบล้างตาทันทีโดยเปิดเปลือกตาขึ้นให้น้ำไหลผ่านอย่างน้อย ๑๕ นาที แล้วรีบพบแพทย์ หากสัมผัสทางการหายใจ : ให้รีบนำผู้ป่วยออกมาที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าผู้ป่วยไม่หายใจให้รีบทำการช่วยหายใจ แล้วนำส่งพบแพทย์ทันที หากกลืนกินเข้าไป : ห้ามทำให้อาเจียนให้ดื่มน้ำ/นม มากๆ แล้วนำส่งแพทย์พร้อมฉลากบรรจุภัณฑ์
การกำจัดเมื่อใช้งานแล้วหรือหมดอายุ	ควรกำจัดภาชนะด้วยน้ำสะอาดหลายๆครั้ง เพื่อลดสารตกค้างในภาชนะและกำจัดภาชนะตามข้อกำหนดของกฎหมายท้องถิ่น
ข้อควรระวัง/ คำเตือน	มีฤทธิ์กัดกร่อน

ชื่อสารเคมี น้ำยาล้างจาน	
ประเภทของสารเคมี	ลักษณะของเหลว มีองค์ประกอบทางเคมี - Linear Alkylbenzene Sulfonic Acid Sodium Salt ๑๓.๒๘% W/W - Sodium Lauryl Ether Sulfate ๔.๒% W/W - Sodium Lauryl Sulfate ๐.๙๕% W/W
หน่วยงานที่พบ	โรงครัว หน่วยงานที่ใช้
ประโยชน์จากการใช้สารเคมี	ใช้ทำความสะอาดเครื่องครัว
การเก็บรักษา	- ปิดให้แน่นและเก็บบริเวณอากาศถ่ายเทได้ดี - เก็บห่างจากแหล่งกำเนิดประกายไฟและความร้อน
การป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมี	ภาวะปกติ - ใส่ถุงมือ ขณะปฏิบัติงาน - หลีกเลี่ยงการสูดดมสารเคมี และระวังอย่าให้เข้าตา
ผลต่อสุขภาพ	- ระคายเคืองต่อผิวหนังและนัยตา ก่อให้เกิดการแพ้ได้ - ผู้ที่มีอาการแพ้หรือมีบาดแผลที่ผิวหนัง ไม่ควรสัมผัสน้ำยาล้างจาน
การปฐมพยาบาลเบื้องต้น	หากเข้าตา : ใ้รีบล้างตาทันทีโดยเปิดเปลือกตาขึ้นให้น้ำไหลผ่านอย่างน้อย ๑๕ นาที แล้วรีบพบแพทย์ หากกลืนกินเข้าไป : ห้ามทำให้อาเจียนให้ดื่มน้ำ/นม มากๆ แล้วนำส่งแพทย์พร้อมฉลากบรรจุภัณฑ์
การกำจัดเมื่อใช้งานแล้วหรือหมดอายุ	ภาชนะบรรจุถ้าจํานำกลับมาใหม่ หรือจําหน่ายให้ล้างทำความสะอาดด้วยน้ำ อย่างน้อย ๓ ครั้ง
ข้อควรระวัง/ คำเตือน	ระวังอย่าให้สารเคมีเข้าตา

<b>ชื่อสารเคมี แบทเตอรี</b>	
<b>ประเภทของสารเคมี</b>	สารที่ใช้ในการทำแบทเตอรีที่สำคัญ คือสารตะกั่ว สารแมงกานีส สารแคดเมียม สารนิเกิล สารปรอท และสารเคมีที่ใช้ในการทำปฏิกิริยา เช่น กรดซัลฟูริก
<b>หน่วยงานที่พบ</b>	หน่วยงานที่ใช้งาน
<b>ประโยชน์จากการใช้สารเคมี</b>	๑. ถ่านไฟฉายทั่วไป ๒. ถ่านอัลคาไลน์ ๓. ถ่านกระดุม ๔. แบทเตอรี
<b>การเก็บรักษา</b>	- เก็บในที่มืดซิด ห่างจากมือเด็ก อาหารและสัตว์เลี้ยง - เก็บในที่แห้ง
<b>การป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมี</b>	- ไม่ควรนำกากแบทเตอรีที่ใช้แล้วนำกลับมาใช้อีกโดยเด็ดขาด - ไม่ทิ้งกากแบทเตอรีรวมทั้งถ่านไฟฉายที่ใช้แล้วลงสู่แหล่งน้ำ ท่อระบายน้ำ ฯลฯ - ห้ามนำกากแบทเตอรีรวมทั้งถ่านไฟฉายไปเผาโดยเด็ดขาด - หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับกากแบทเตอรีที่ใช้แล้วโดยตรงรวมทั้งถ่านไฟฉายใช้แล้วที่แตก รั่วควรสวมถุงมือป้องกัน
<b>ผลต่อสุขภาพ</b>	- การเจ็บป่วยอย่างเฉียบพลัน หรือเรื้อรัง สืบเนื่องมาจากการสัมผัสกับสารพิษหรือกากแบทเตอรีใช้แล้วที่มีสารพิษเป็นส่วนประกอบอยู่สารพิษเหล่านี้สามารถเข้าสู่ร่างกายโดยการหายใจเอาฝุ่นและไอระเหยเข้าไป และโดยการกินอาหารที่มีสารดังกล่าวปนเปื้อน นอกจากนี้ยังคงดูดซึมผ่านทางผิวหนังได้
<b>การปฐมพยาบาลเบื้องต้น</b>	- หากเข้าตาให้ล้างด้วยน้ำสะอาดจนอาการระคายเคืองทุเลา - หากกินเข้าไป ห้าม ทำให้อาเจียนให้ดื่มน้ำหรือนมมากๆ ส่งพบแพทย์
<b>การกำจัดเมื่อใช้งานแล้วหรือหมดอายุ</b>	- เก็บเป็นขยะอันตรายในสถานที่มืดซิดเฉพาะ
<b>ข้อควรระวัง/ คำเตือน</b>	ระวังการสัมผัส



<b>ชื่อสารเคมี ยาฉีดยุง</b>	
<b>ประเภทของสารเคมี</b>	ยี่ห้อซิลด์ท็อกซ์ มีองค์ประกอบทางเคมี - Permethrin ๐.๐๕% W/W - Esbiothrin ๐.๑๒๖% W/W
<b>หน่วยงานที่พบ</b>	กลุ่มงานบริการด้านปฐมภูมิและองค์รวม IPD งานสวน
<b>ประโยชน์จากการใช้สารเคมี</b>	ใช้ในการป้องกันและกำจัดแมลงในบ้านเรือนหรืออาคารสถานที่ เช่น ยุง แมลงวัน ไร้น้ แมลงสาบ มด หมัด เห็บ และแมลงเล็กๆ และอื่นๆ
<b>การเก็บรักษา</b>	- เก็บในที่มิดชิด ห่างจากมือเด็ก อาหารและสัตว์เลี้ยง - เก็บในที่แห้ง ไม่มีสารที่ก่อให้เกิดประกายไฟ
<b>การป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมี</b>	- ระวังอย่าให้ละออง เข้าตา ปาก หรือจมูก เวลาฉีดพ่นให้อยู่เหนือลม - เมื่อเสร็จจากการใช้แล้ว ต้องล้างมือให้สะอาด ด้วยน้ำและสบู่ทุกครั้ง - อย่าฉีดพ่นในห้องที่มีเด็กอ่อนหรือผู้ป่วย - ห้ามทิ้งภาชนะบรรจุที่ใช้หมดแล้วลงในแม่น้ำ คู คลอง แหล่งน้ำสาธารณะ ควรทิ้ง ที่เหมาะสมแบบขยะอันตรายและห้ามเผาไฟจะเกิดอันตราย - กรณีมีการหกหรือไหลให้ดูดซับสารด้วย ดิน ทราย หรือสารดูดซับอื่นๆ ที่ไม่ติดไฟ และเก็บไว้ในภาชนะพลาสติกที่มีฝาปิด เพื่อรวบรวมสารที่ดูดซับไปกำจัดแบบขยะ อันตราย - กรณีเกิดเพลิงไหม้ ให้ใช้ผงเคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์ แอลกอฮอล์โฟม หรือฉีด น้ำฝอย ถ้าไม่เสี่ยงที่จะได้รับอันตราย ให้เคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุที่ ยังไม่เสียหายออก จากบริเวณที่เกิดเพลิงไหม้
<b>ผลต่อสุขภาพ</b>	การได้รับสารเคมีนี้มากๆ จะมีความเป็นพิษต่อระบบไหลเวียนโลหิต กล้ามเนื้อลาย ระบบประสาทส่วนกลางและระบบประสาทอัตโนมัติ
<b>การปฐมพยาบาลเบื้องต้น</b>	- หากถูกผิวหนังให้ล้างออกด้วยน้ำจำนวนมากๆ ถ้าเปื้อนเสื้อผ้าให้รีบถอดออกแล้ว เปลี่ยนใหม่ทันที - หากสูดดมให้นำผู้ป่วยออกจากบริเวณนั้น ไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์ - หากเข้าตาให้ล้างด้วยน้ำสะอาดจนอาการระคายเคืองทุเลา หากไม่ทุเลารีบไปหา แพทย์ - หากกลืนกินเข้าไป ห้าม ทำให้อาเจียนให้รีบส่งพบแพทย์พร้อมภาชนะบรรจุสารนั้น
<b>การกำจัดเมื่อใช้งานแล้วหรือหมดอายุ</b>	- เก็บเป็นขยะอันตรายในสถานที่มิดชิดเฉพาะ
<b>ข้อควรระวัง/ คำเตือน</b>	ระวังละอองเข้าตา ปาก จมูก

ชื่อสารเคมี ส	
ประเภทของสารเคมี	ของเหลวไวไฟ
หน่วยงานที่พบ	งานซ่อมบำรุง
ประโยชน์จากการใช้สารเคมี	งานตกแต่งและงานศิลป์
การเก็บรักษา	ภาชนะปิดสนิท ห่างจากความร้อน ประกายไฟ เปลวไฟ
การป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมี	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หลีกเลี่ยงการสูดดม สารเคมีควรสวมถุงมือขณะปฏิบัติงาน</li> <li>- รั่วไหล หยุดการรั่วไหล ถ้าไม่เสี่ยงที่จะได้รับอันตราย</li> <li>- ดูดซับสารเคมีที่หกด้วยผ้า เช็ดทำความสะอาดด้วยทินเนอร์รวบรวมผ้าที่เช็ดทำความสะอาด และที่ซับสารเคมีใส่ถุงพลาสติกทิ้งเป็นขยะอันตราย</li> <li>- ภาวะอหิวาต์ ไข้หวัดใหญ่ หรือคาร์บอนไดออกไซด์ดับไฟ</li> </ul>
ผลต่อสุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สูดดม ระคายเคืองทางเดินหายใจ ปวดศีรษะ</li> <li>- สัมผัสผิวหนัง เกิดการระคายเคือง ขึ้นอยู่กับสารเคมีของแต่ละบุคคล</li> <li>- ตา ระคายเคือง</li> </ul>
การปฐมพยาบาลเบื้องต้น	<p>เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผิวหนัง เช็ดทำความสะอาดด้วยทินเนอร์ แล้วล้างด้วยน้ำสะอาด</li> <li>- ตา ล้างตาด้วยน้ำที่ไหลผ่านประมาณ ๑๕ นาที</li> </ul>
การกำจัดเมื่อใช้งานแล้วหรือหมดอายุ	ทิ้งภาชนะบรรจุทิ้งที่มีและไม่มีสารเคมีเหลืออยู่เป็นขยะอันตราย
ข้อควรระวัง/ คำเตือน	

