

# Material Safety Data Sheet

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

## ข้อมูลทั่วไป

ชื่อสาร: Calcium chloride dihydrate  
ชื่อพ้อง: -  
CAS Number: 10035-04-8

## เลขอ้างอิงตามระบบองค์การสหประชาชาติ

ชื่อสาร: -  
UN Class: -  
UN Number: -  
UN Guide: -

## องค์ประกอบ/ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

มวลต่อโมล: 147.02  
สูตรโมเลกุล:  $\text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

## ข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย

ระคายเคืองต่อตา

## มาตรการปฐมพยาบาล

เมื่อหายใจเข้าไป: ให้รับอากาศบริสุทธิ์  
เมื่อถูกผิวหนัง: ชะล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออก  
เมื่อเข้าตา: ชะล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก โดยลืมตากว้าง พบจักษุแพทย์  
เมื่อกลืนกิน: ให้ผู้ป่วยดื่มน้ำปริมาณมาก ทำให้อาเจียน และนำส่งแพทย์

มาตรการการผจญเพลิง
<p><b>สารดับไฟที่เหมาะสม</b> เลือกใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสมกับวัสดุที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง</p> <p><b>ข้อมูลอันตรายอื่น</b> เมื่อเกิดเพลิงไหม้ จะก่อให้เกิดแก๊สหรือไอระเหยที่เป็นอันตราย ในกรณีเพลิงไหม้อาจก่อให้เกิด: กรดไฮโดรคลอริก , คลอรีน</p> <p><b>อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับการผจญเพลิง</b> ห้ามอยู่บริเวณที่อันตรายโดยปราศจากชุดป้องกันสารเคมีที่เหมาะสม และเครื่องช่วยหายใจ</p> <p><b>ข้อมูลอื่น</b> ไม่ลุกไหม้ติดไฟ ใช้น้ำกำจัดไอระเหย</p>

มาตรการเมื่อมีการปล่อยสารโดยอุบัติเหตุ
<p><b>ข้อควรระวังส่วนบุคคล</b> ไม่ควรทำให้เกิดฝุ่น ห้ามสูดดมฝุ่น ไม่ควรสัมผัสกับสาร</p> <p><b>วิธีทำความสะอาด/ดูดซับ</b> กวาดขณะแห้ง ส่งไปกำจัด ทำความสะอาดบริเวณที่ปนเปื้อน</p>

การจัดการและการเก็บรักษา
<p><b>การจัดการ</b> ไม่มีข้อบังคับอื่น</p> <p><b>การเก็บ</b> ปิดให้แน่น เก็บในที่แห้ง</p> <p><b>อุณหภูมิที่เก็บรักษา:</b> ไม่มีข้อกำหนด</p>

การควบคุมการสัมผัสสาร/ การป้องกันส่วนบุคคล
<p><b>อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล</b></p> <p><b>การป้องกันระบบหายใจ:</b> จำเป็น เมื่อมีฝุ่น</p> <p><b>การป้องกันตา:</b> จำเป็น</p> <p><b>การป้องกันมือ:</b> จำเป็น</p> <p><b>ข้อควรปฏิบัติ:</b> เปลี่ยนเสื้อผ้าที่เป็นสารเคมี ให้ทากริมป้องกันผิวหนัง ล้างมือหลังจากการใช้สาร</p>

สมบัติทางเคมีและกายภาพ			
ลักษณะ	ของแข็ง		
สี	ขาว		
กลิ่น	ไม่มีกลิ่น		
ค่าพีเอช 100 g/l น้ำ	(20 °C)	~ 4.5 - 6.5	
จุดหลอมเหลว	~ 176 °C		
จุดเดือด	ไม่มีข้อมูล		
อุณหภูมิติดไฟ	ไม่มีข้อมูล		
จุดวาบไฟ	ไม่มีข้อมูล		
ขอบเขตการระเบิด	ล่าง	ไม่มีข้อมูล	
	บน	ไม่มีข้อมูล	
ความหนาแน่น	(20 °C)	1.85 g/cm <sup>3</sup>	
ความสามารถในการละลาย	น้ำ (0 °C)	~ 1000 g/l	
	เอทานอล (25 °C)	ละลายได้	

ความเสถียรและความไวต่อปฏิกิริยา
สถานะที่ต้องหลีกเลี่ยง
ความชื้น
สารที่ต้องหลีกเลี่ยง
ไวไฟเมทิลอีเทอร์
ผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตราย เมื่อเกิดเพลิงไหม้ :
กรดไฮโดรคลอริก , คลอรีน
ข้อมูลเพิ่มเติม
ดูความชื้น

### ข้อมูลทางพิษวิทยา

#### พิษเฉียบพลัน

LD50 (oral, rat): 1000 mg/kg (unhydrous substance) ;

#### ข้อมูลเพิ่มเติมทางพิษวิทยา

เมื่อสูดดมฝุ่น: ระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ

เมื่อสัมผัสผิวหนัง: ระคายเคืองเฉพาะที่

เมื่อเข้าตา: ระคายเคือง

เมื่อกลิ้งกินในปริมาณมาก: ระบบทางเดินอาหารผิดปกติ

#### ข้อมูลเพิ่มเติม

ควรใช้ผลิตภัณฑ์ด้วยความระมัดระวัง เช่นเดียวกับเมื่อทำงานกับสารเคมี

### ข้อมูลเชิงนิเวศน์

#### ผลกระทบต่อระบบนิเวศน์

เพิ่มความกระด้างของน้ำ หากมีความเข้มข้นสูงมาก อาจเป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่ในน้ำ

#### ข้อมูลอื่นๆเกี่ยวกับระบบนิเวศน์

ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ หากมีการใช้และจัดการกับผลิตภัณฑ์อย่างเหมาะสม

### มาตรการการกำจัด

#### ผลิตภัณฑ์

ไม่มีกฎข้อบังคับของไอซีซีว่าด้วยการกำจัดสารเคมีหรือกากเคมีซึ่งมักจะถือว่าเป็นของเสียเฉพาะ ประเทศสมาชิกไอซีซีมีกฎหมายและข้อบังคับในการกำจัดของเสียเฉพาะเหล่านั้น โปรดติดต่อผู้รับผิดชอบหรือบริษัทรับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตเพื่อปรึกษาวิธีการกำจัด

#### บรรจุภัณฑ์

กำจัดตามระเบียบราชการ หีบห่อที่ปนเปื้อนสารเคมีให้จัดการเช่นเดียวกับตัวสารเคมี สำหรับหีบห่อที่ไม่เปื้อนให้กำจัดเหมือนของเสียตามบ้านหรือนำมาใช้ใหม่ หากไม่มีข้อกำหนดอื่นเป็นพิเศษ ติดต่อบริษัทผู้ผลิตตามที่ระบุในฉลาก

