



บริษัท พลวัต อินเตอร์เคมี จำกัด

2188 หมู่ 4 ซ. ศรีบุญเรือง 1 ถ. ทพารักษ์ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ 10270 โทร. 02-3947030-40 แฟกซ์.02-3947041, 02-7101195

PHONLAWAT INTERCHEM LTD.

2188 Moo 4 Soi Sriboonroung 1, Taparak Road, Taparak, Muang, Samutprakarn Thailand 10270

Tel. 02-3947030-40 Fax. 02-3947041, 02-7101195

ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยของสินค้า (MSDS)

ลักษณะจำเพาะของเกลือบริสุทธิ์

1. ชื่อทางเคมีและชื่อทางวิทยาศาสตร์

ชื่อทางการค้า	เกลือบริสุทธิ์
ชื่อทางเคมี	โซเดียมคลอไรด์ (Sodium Chloridde)
สูตรเคมี	NaCl
น้ำหนัก โมเลกุล	58.44
หมวดทางเคมี	สารอนินทรีย์ (สารประกอบเคมีที่อยู่ในสถานะใดก็ได้ ไม่ว่าจะเป็นของแข็ง ของเหลว หรือแก๊ส)
สารประกอบ	ไม่เป็นสารประกอบอันตราย

2. หมายเลขทะเบียน CAS No. 7647-14-5

3. รายละเอียดผู้ผลิต

ผู้ผลิต - บรรจู

ที่อยู่สำนักงาน

ที่อยู่โรงงาน

4. การใช้ประโยชน์ ขึ้นอยู่กับผู้ใช้เกลือบริสุทธิ์



บริษัท พลวัต อินเตอร์เคมี จำกัด

2188 หมู่ 4 ซ. ศรีบุญเรือง 1 ถ. ทพารักษ์ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ 10270 โทร. 02-3947030-40 แฟกซ์.02-3947041, 02-7101195

PHONLAWAT INTERCHEM LTD.

2188 Moo 4 Soi Sriboonrourng 1, Taparak Road, Taparak, Muang, Samutprakarn Thailand 10270

Tel. 02-3947030-40 Fax. 02-3947041, 02-7101195

5. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายต่อสุขภาพ

ข้อมูลเกี่ยวกับความเป็นพิษ

- ทางปาก 3,000 มิลลิกรัม / กิโลกรัม
- ทางลมหายใจ มากกว่า 42 กรัม / ลูกบาศก์เมตร / กิโลกรัม
- ทางผิวหนัง มากกว่า 10 ลูกบาศก์ / กิโลกรัม

ทางเข้าสู่ร่างกาย

- ทางปาก ใต้
- ทางลมหายใจ ใต้
- ทางผิวหนัง ใต้
- ทางลมหายใจ เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปที่โล่งแจ้ง รีบดูแลรักษา
- ทางผิวหนัง บิดสารออกจากผิวหนัง และล้างทำความสะอาดด้วยสบู่
- ระบบทางย่อยอาหาร ถ้ามีอาการอาเจียน ให้ดื่มน้ำมากๆ และทำการปฐมพยาบาลโดยเร็ว

6. ข้อมูลทางกายภาพและเคมี

ลักษณะทางกายภาพ	เป็นผลึก
ลักษณะสี	สีขาว
ลักษณะกลิ่น	ไม่มีกลิ่น
ลักษณะรสชาติ	เค็ม
การละลาย	ละลายน้ำที่อุณหภูมิ 20 °C 36 กรัมต่อน้ำ 100 ลูกบาศก์เซนติเมตร
จุดหลอมเหลว	801 °C
จุดเดือด	1,413 °C
ความดันไอ	1 มม. (865 °C)
ความเป็นกรด ต่าง	7-9.3 (สารละลาย 10 %) W/V
ความถ่วงจำเพาะ	2.165 (ณ อุณหภูมิ 25 °C)



บริษัท พลวัต อินเตอร์เคมี จำกัด

2188 หมู่ 4 ซ. ศรีบุญเรือง 1 ถ. ทพารักษ์ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ 10270 โทร. 02-3947030-40 แฟกซ์.02-3947041, 02-7101195

PHONLAWAT INTERCHEM LTD.

2188 Moo 4 Soi Sriboonroung 1, Taparak Road, Taparak, Muang, Samutprakarn Thailand 10270

Tel. 02-3947030-40 Fax. 02-3947041, 02-7101195

7. อันตรายรุนแรงและเรื้อรัง

- ลมหายใจ ทำให้ระคายเคืองต่อระบบหายใจ เนื้อเยื่อปวกและโพรงจมูก
- ผิวหนัง อาจทำให้ระคายเคือง คัน และเป็น โรคผิวหนังอักเสบ
- ตา แสบตา

สารประกอบที่เป็นสารก่อมะเร็ง ไม่มี

กฎความปลอดภัย มี

8. ข้อมูลเกี่ยวกับปฏิกิริยา

เสถียรภาพ	เสถียร
สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	อุณหภูมิสูงเกินไป
สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง การรวมตัวกับสารอื่น	ไม่มี
วัสดุที่ควรหลีกเลี่ยง	เหล็กคาร์บอน
สารอันตรายที่เกิดจากการละลายตัว	ฟองคลอไรด์ และออกไซด์ของโซเดียม
สารเกิดอันตรายจากการรวมตัวกับสารอื่น	ไม่เกิด

9. ข้อมูลด้านอัคคีภัยและการระเบิด

จุดวาบไฟ	ไม่มี (ไม่จัดอยู่ในวัสดุที่เป็นอันตรายจากการติดไฟ)
ขีดจำกัดการระเบิด - ค่าต่ำสุด	ไม่มี (ไม่จัดอยู่ในวัสดุที่เป็นอันตรายจากการติดไฟ)
ขีดจำกัดการระเบิด - ค่าสูงสุด	ไม่มี (ไม่จัดอยู่ในวัสดุที่เป็นอันตรายจากการติดไฟ)
สารดับเพลิงที่ใช้	ใช้สารดับไฟที่เหมาะสมกับอัคคีภัย
วิธีดับเพลิงพิเศษ	สวมชุดปฏิบัติการดับเพลิงที่ถูกต้องตามหลักสากล
อันตรายจากการดับเพลิง	ไม่มี



บริษัท พลวัต อินเตอร์เคม จำกัด

2188 หมู่ 4 ซ. ศรีบุญเรือง 1 ถ.เทพารักษ์ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ 10270 โทร. 02-3947030-40 แฟกซ์.02-3947041, 02-7101195

PHONLAWAT INTERCHEM LTD.

2188 Moo 4 Soi Sriboonroung 1, Taparak Road, Taparak, Muang, Samutprakarn Thailand 10270

Tel. 02-3947030-40 Fax. 02-3947041, 02-7101195

10. การเก็บรักษา และการขนส่ง

การเก็บรักษา ควรจัดเก็บในสถานที่ร่มและอากาศถ่ายเทได้สะดวก

การขนส่ง ควรใช้ผ้าใบคลุมอย่างมิดชิด หรือใช้รถที่ปิดมิดชิด

การขนย้าย สวมถุงมือ หน้ากาก แวนตา หรือสวมชุดป้องกัน

11. การจำกัดกรณีสารรั่วไหล

สวมชุดป้องกันและดูสารกลับใส่ภาชนะที่เหมาะสม อย่างให้ทิ้งกระจาย

12. อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

การป้องกันอันตรายที่เกิดขึ้นกับระบบหายใจ สวมหน้ากากป้องกันฝุ่น

การระบายอากาศ ให้มีอากาศถ่ายเทเพื่อให้ฟองหรือฝุ่นอยู่ในระดับต่ำที่สุด

ถุงมือป้องกัน สวมถุงมือยาง

การป้องกันอันตรายที่เกิดขึ้นกับตา สวมใส่แว่นนิรภัย

อุปกรณ์ป้องกันอื่นๆ สวมชุดป้องกันเพื่อกันเปื้อนผิวหนังและเสื้อผ้า

13. การปฐมพยาบาล

ทางลมหายใจ เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปที่โล่งแจ้ง รีบดูแลรักษา

ทางผิวหนัง บิดสารออกจากผิวหนัง และล้างทำความสะอาดด้วยสบู่

ทางระบบย่อยอาหาร ดื่มน้ำสะอาดมากๆ ให้ดื่มน้ำมากๆ และทำการปฐมพยาบาลโดยเร็ว

ทางตา ล้างตาด้วยน้ำสะอาดประมาณ 15 นาที รีบพบแพทย์

14. ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

เมื่อไม่สามารถเก็บหรือนำกลับมาหมุนเวียนใช้ได้อีก ควรกำจัดในระบบที่ผ่านการรับรอง

แล้วว่าเหมาะสม

การจำกัดของเสียหรือสารที่ไม่ได้ใช้แล้วจะต้องเป็นไปตามกฎหมายของประเทศไทย



บริษัท พลวัต อินเตอร์เคมี จำกัด

2188 หมู่ 4 ซ. ศรีบุญเรือง 1 อ.ทพารักษ์ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ 10270 โทร. 02-3947030-40 แฟกซ์.02-3947041, 02-7101195

PHONLAWAT INTERCHEM LTD.

2188 Moo 4 Soi Sriboonrourng 1, Taparak Road, Taparak, Muang, Samutprakarn Thailand 10270

Tel. 02-3947030-40 Fax. 02-3947041, 02-7101195

15. การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

สารดับเพลิงที่ใช้	ใช้สารดับไฟที่เหมาะสมกับอัคคีภัย
วิธีดับเพลิงพิเศษ	สวมชุดปฏิบัติการดับเพลิงที่ถูกต้องตามหลักสากล
ทางลมหายใจ	เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปที่ โถงแจ้ง รีบดูแลรักษา
ทางผิวหนัง	ปิดสารออกจากผิวหนัง และล้างทำความสะอาดด้วยสบู่
ระบบย่อยอาหาร	ถ้ามีอาการอาเจียน ให้ดื่มน้ำมากๆ และทำการปฐมพยาบาลโดยเร็ว
ทางตา	ล้างตาด้วยน้ำสะอาดประมาณ 15 นาที รีบพบแพทย์

16. ข้อมูลอื่นๆ

อันตรายเรื้อรัง	ไม่มี
อันตรายรุนแรงต่อร่างกาย	ไม่มี
อันตรายจากการสัมผัส	ไม่มี
อันตรายจากอัคคีภัย	ไม่มี
อันตรายจากปฏิกิริยากับสารอื่น	ไม่มี
การป้องกันการสัมผัสกับตา	ต้องมี
การป้องกันการสัมผัสกับผิวหนัง	ต้องมี
การป้องกันการสัมผัสทางลมหายใจ	ต้องมี