| ชื่อสารเคมี SODIUM XYLENESULFONATE | โซเดียมไซลีนซัลโฟเนต | ICSC :1514 |
|---|---|---|

วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : เมษายน 2004

Benzenesulfonic acid, dimethyl-, sodium salt  Dimethylbenzenesulfonic acid, sodium salt

| | | |
|---|---|---|
| CAS # | 1300-72-7 | $C_8H_9NaO_3S$ |
| RTECS # | ZE5100000 | Molecular mass: 208.2 |

| **การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส** | **อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ** | **การป้องกัน** | **การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ** |
|---|---|---|---|
| การติดไฟ | เมื่อติดไฟให้ควัน (หรือก๊าซ) ที่ระคายเคืองหรือเป็นพิษ | | ใช้น้ำฉีด โฟมที่ทนต่อแอลกอฮอล์ ผงดับเพลิง คาร์บอนไดออกไซด์ |
| การระเบิด | | | |
| **การได้รับสัมผัส** | | | |
| การสูดดม | ไอ เจ็บคอ | ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่หรือใช้เครื่องป้องกันการหายใจ | ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก |
| ทางผิวหนัง | ผิวหนังแดง | สวมถุงมือป้องกัน | ล้างด้วยน้ำจำนวนมากๆ หรืออาบน้ำ |
| ทางดวงตา | ตาแดง | สวมแว่นนิรภัย | ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์ |
| การกลืนกิน | | ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน | บ้วนปาก ให้ดื่มน้ำมากๆ |

| **การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล** | **การบรรจุและติดฉลาก** |
|---|---|
| เก็บกวาดสารที่หกออกมาใส่ในภาชนะ ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารชื้นก่อนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่น ล้างส่วนที่เหลือด้วยน้ำจำนวนมาก | **EU Classification**<br>**UN Classification** |
| **การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน** | **การเก็บรักษา** |
| | เก็บแยกจากสารออกซิไดซ์อย่างแรง |

| ชื่อสารเคมี SODIUM XYLENESULFONATE | โซเดียม ไซลีนซัลโฟเนต | ICSC :1514 |
|---|---|---|

**ข้อมูลสำคัญ**

**สถานะทางกายภาพ ลักษณะ :** เป็นผลึกหรือเป็นผง สีขาว

**อันตรายทางเคมี :** สารสลายตัวเมื่อเผาไหม้ ทำให้เกิดซัลเฟอร์ ออกไซด์ สารนี้ละลายในน้ำเป็นด่างอ่อน ทำปฏิกิริยากับสารออกซิไดซ์อย่างแรง

**ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน :** ไม่ได้กำหนดค่า TLV, ไม่ได้กำหนดค่า MAK

**ความเสี่ยงจากการหายใจ :** อนุภาคของสารสามารถทำให้อากาศปนเปื้อนจนทำให้เกิดการรบกวนได้อย่างรวดเร็ว ถ้าเกิดการฟุ้งกระจาย

**ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น :** สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา ผิวหนัง และทางเดินหายใจ

**คุณสมบัติทางกายภาพ**

| | |
|---|---|
| **จุดเดือด :** 157 °C | **การละลายในน้ำ g/100 ml ที่ 20 °C:** 40 |
| **จุดหลอมเหลว :** 27 °C | **ความหนาแน่นไอสัมพัทธ์ (อากาศ = 1) :** 6.45 |
| | |

**ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม**

**หมายเหตุ**

**IPCS**

International Programme

on Chemical Safety

การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย

โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)

ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)

องค์การอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมาธิการประชาคมแห่งสหภาพยุโรป(Commission of the European Communities)

**การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี**

**กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา**