

| | | |
|--------------------------------|-------------------|-------------|
| ชื่อสารเคมี DIPROPYLENE GLYCOL | ไดโพรพิลีนไกกลคอล | ICSC : 1055 |
|--------------------------------|-------------------|-------------|

| | | |
|--|--|---|
| วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : ตุลาคม 2000 | | |
| | 2,2'-Dihydroxydipropyl ether 1,1'-Dimethyldiethylene glycol | 1,1'-Oxydipropan-2-ol Bis(2-hydroxypropyl) ether |
| CAS # | 110-98-5 | $C_6H_{14}O_3$ / $CH_3CHOCH_2OCH_2CHOHCH_3$ |
| RTECS # | UB8785000 | Molecular mass: 134.2 |
| UN # | | |

| การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส | อันตรายเดียบพลัน/ อาการ | การป้องกัน | การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ |
|------------------------------------|----------------------------|---|---|
| การติดไฟ | ติดไฟได้ | ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ | ใช้น้ำฉีด โฟมทึบสนต้อแลกอโซล์ คาร์บอนไดออกไซด์ |
| การระเบิด | | | |
| การได้รับสัมผัส | | | |
| การสูดดม | | มีการดูดระบาヤอากาศ | ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก |
| ทางผิวหนัง | ผิวหนังแดง | สวมถุงมือป้องกัน | จอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ล้าง น้ำและทำความสะอาดผิวหนังด้วย น้ำและสบู่ |
| ทางดวงตา | ตาแดง | สวมแ覆นนิรภัย | ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่างแพทย์ |
| การกัดกิน | | ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน | บ้วนปาก ให้ดื่มน้ำมากๆ |

| การจัดการเมื่อการรับไวหล | การบรรจุและติดฉลาก |
|--|--|
| เก็บภาชนะที่หกอกมาใส่ในภาชนะที่ปิดสนิท ล้างส่วนที่เหลือด้วย น้ำจำนวนมาก | EU Classification UN Classification |
| การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน | การเก็บรักษา |
| NFPA Code: H0; F1; R0; | เก็บในภาชนะปิดสนิท |

ชื่อสารเคมี DIPROPYLENE GLYCOL

ไดโพรพิลีนไกกลคอล

ICSC : 1055

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นของเหลวหนืดเล็กน้อยไม่มีสี

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV ไม่ได้กำหนดค่า MAK

วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจอาจลองของสารเข้าไป

ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C ไม่สามารถบุความเร็วที่ปริมาณของสารในอากาศเพิ่มขึ้นถึงขีดอันตรายได้

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองอย่างอ่อนต่อ粘膜และผิวนัง

คุณสมบัติทางกายภาพ

| | |
|-----------------------------------|---|
| จุดเดือด : 232°C | ความหนาแน่นไอสัมพักซ์ (อากาศ = 1) : 4.63 |
| จุดหลอมเหลว : -40°C | จุดควบไฟ : 138°C o.c. |
| ความหนาแน่นสัมพักซ์ (น้ำ=1) : 1.0 | อุณหภูมิที่ติดไฟได้เอง : 310°C |
| การละลายในน้ำ : ละลายน้ำ | ค่าจำกัดการระเบิด ร้อยละของปริมาตรสารในอากาศ : 2.2-12.6 |
| ความตันไอ, kPa ที่ 25° C : 4 | สัมประสิทธิ์การแปรเปลี่ยน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : -0.7 - -1.5 |

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ

IPCS

International Programme
on Chemical Safety



การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย

โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)

ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)

องค์กรอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการธุรกิจประชุมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities)

การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี

กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา