

ชื่อสารเคมี DIETHYLENE GLYCOL MONOHEXYL ETHER	ไดเอทิลีน ไกลคอล โมโนเฮกซิล อีเทอร์	ICSC :1572
--	-------------------------------------	------------

วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : ตุลาคม 2004

3,6-Dioxa-1-dodecanol	2-(2-Hexyloxyethoxy)ethanol
Hexyl carbitol	DEGHE

CAS #	112-59-4	$C_{10}H_{22}O_3 / C_6H_{13}(OCH_2CH_2)_2OH$
RTECS #	KL2625000	Molecular mass: 190.3
UN #		
EC #	603-175-00-7	

การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ใช้น้ำฉีด โฟมที่ทนต่อแอลกอฮอล์ ผงดับเพลิง คาร์บอนไดออกไซด์
การระเบิด			
การได้รับสัมผัส			
การสูดดม		มีการดูระบายนอก	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก
ทางผิวหนัง	ผิวหนังแดง ปวด	สวมถุงมือป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่เป็นสารเคมีออก ล้าง ด้วยน้ำจำนวนมากๆ หรืออาบน้ำ
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด	สวมแว่นนิรภัย	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์
การกลืนกิน	ปวดท้อง คลื่นไส้ อาเจียน ท้องเสีย	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก ให้ดื่มน้ำมากๆ

การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล	การบรรจุและติดฉลาก		
ทำการดูระบายนอก เก็บกวาดสารที่หกออกมาใส่ในภาชนะที่ปิดสนิทให้มากที่สุด สวมเครื่องป้องกันใบหน้า	EU Classification Symbol: Xn <table border="1"> <tr> <td>R: 21-41</td> <td>S: (2-)-26-36/37-46</td> </tr> </table> UN Classification	R: 21-41	S: (2-)-26-36/37-46
R: 21-41	S: (2-)-26-36/37-46		
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา		
	เก็บแยกจากสารออกซิไดซ์อย่างแรง		

ชื่อสารเคมี DIETHYLENE GLYCOL MONOHEXYL ETHER	ไดเอทิลีน ไกลคอล โมโนเฮกซิล อีเทอร์	ICSC :1572
--	-------------------------------------	------------

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นของเหลว ไม่มีสี มีกลิ่นเฉพาะตัว
อันตรายทางเคมี : สันนิษฐานว่าสารนี้อาจเกิดเป็นระเบิดเปอร์ออกไซด์ ทำปฏิกิริยาอย่างรุนแรงกับสารออกซิไดซ์อย่างแรง
ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV, ไม่ได้กำหนดค่า MAK
วิถีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเอาละอองของสารเข้าไป เข้าทางผิวหนัง
ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารไม่ทำให้อากาศปนเปื้อน หรือเกิดการปนเปื้อนจนถึงขั้นเป็นอันตรายได้ซ้ำมาก
ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง และสารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองอย่างรุนแรงต่อดวงตา

คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดเดือด : 259.1°C	ความหนาแน่นไอสัมพันธ์ (อากาศ = 1) : 6.6
จุดหลอมเหลว : -33.3°C	ความหนาแน่นสัมพันธ์ของส่วนผสม ไอ/อากาศ ที่ 20 °C (อากาศ=1) :
ความหนาแน่นสัมพันธ์ (น้ำ=1) : 0.935	จุดวาบไฟ : 140.6°C o.c.
การละลายในน้ำ g/100 ml ที่ 20°C : 1.7	สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 1.70
ความดันไอ, Pa ที่ 25°C :: < 0.001	

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ

ตรวจหาเปอร์ออกไซด์ ก่อนทำการกลั่น ทำให้หมดไปถ้าตรวจพบ

IPCS
International Programme
on Chemical Safety



การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการ โดย
โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)
ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)
องค์การอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการการประชาคมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities)
การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี
กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา