

ชื่อสารเคมี DIETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER ACETATE	ไดออกซิลีนไอกลคอล โอมอนิวทิลเอธิแอตเตอร์ อัซีเตท	ICSC :0789
--	--	------------

วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : เมษายน 2004		
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol acetate	Diglycol monobutyl ether acetate
	Butyl carbitol acetate	DEGBEA
CAS #	124-17-4	C ₁₀ H ₂₀ O ₄
RTECS #	KJ9275000	Molecular mass: 204.3
UN#		
EC/EINECS #	204-685-9	

การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้	ห้ามอยู่ใกล้เปลาไฟ	ใช้ผงดับเพลิง โฟมทึบหน่อ แอลกอฮอล์ น้ำมันดี การนับนิวเคลียร์
การระเบิด			
การได้รับสัมผัส			
การสูดดม		มีการดูดระบายน้ำอากาศ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก
ทางผิวหนัง	ผิวนังแดง ผิวแห้ง	สวมถุงมือป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ล้าง ด้วยน้ำจำนวนมากๆ หรืออาบน้ำ
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด	สวมแว่นนิรภัย	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์หากทำได้) จากนั้นนำส่างแพทย์
การกิน		ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก

การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล	การบรรจุและติดลาก
เก็บกวาดสารที่หลอกออกมาใส่ในภาชนะที่ปิดสนิท ให้มากที่สุด ล้าง ล่วนที่เหลือด้วยน้ำจำนวนมากๆ	
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา
NFPA Code: H1; F2; R0;	เก็บแยกจากสารอกรสชาติได้ชัด ทำการระบุข้อกำหนดตามแนวน้ำพื้น

ชื่อสารเคมี DIETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER ACETATE	ไดเอทิลีนไอกลคอล โมโนบิวทิลエเชอร์ อัซีเตท	ICSC :0789
---	---	------------

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นของเหลวไม่มีกลิ่น

อันตรายทางเคมี : สันนิษฐานว่าสารนี้อาจเกิดเป็นระเบิดเมื่อถูกเผาไหม้ ทำปฏิกิริยากับสารออกซิไดซ์อย่างแรง

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV MAK: (Sum of concentrations in air of diethylene glycol monobutyl ether and its acetate) 10 ppm 85 mg/m³; Peak limitation category: I(1.5); Pregnancy risk group: C (DFG 2009).

ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C ไม่สามารถระบุความเร็วที่ปริมาณของสารในอากาศจะเพิ่มขึ้นถึงขีดอันตรายได้ ผลของการได้รับสัมผัสราระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองอย่างอ่อนต่อดวงตาและผิวน้ำ

ผลของการได้รับสัมผัสราระยะยาวหรือได้รับช้าๆ : ของเหลวในคล้ายไขมันออกจากผิวน้ำได้

คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดเดือด : 245-247°C	ความหนาแน่นไอสัมพัทซ์ (อากาศ = 1) : 7.0
จุดหลอมเหลว : -32°C	ความหนาแน่นสัมพัทซ์ของส่วนผสม ไอ/อากาศ ที่ 20 °C (อากาศ=1) : 1.00
ความหนาแน่นสัมพัทซ์ (น้ำ=1) : 0.98	จุดควบไฟ : 105°C c.c
การละลายในน้ำ : g/100 ml ที่ 20°C: 6.5	อุณหภูมิที่ติดไฟได้เอง : 290°C
ความดันไอ, kPa ที่ 20 °C : 5.3	ค่าจำกัดการระเบิด ร้อยละของปริมาตรสารในอากาศ : 0.6-10.7
	สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 2.9

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

สารนี้เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

หมายเหตุ

มีชื่อทางการค้า คือ Ektasolve DB acetate ควรศึกษา ICSC 0788 Diethylene glycol monobutyl ether เพิ่มเติม ตรวจหาเปลอร์ออกไซด์ ก่อนทำการกลั่น ทำให้หมุดไปถ้าตรวจสอบ ข้อมูลของเอกสารนี้การปรับปรุงบางส่วนในเดือนเมษายน 2010 ดูหัวข้อ ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสด้วย การทำงาน การเก็บรักษา

IPCS
International Programme
on Chemical Safety



การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย

โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)

ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)

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

การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี

กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา