

ชื่อสารเคมี 2-N-DIBUTYLAMINOETHANOL	2-เอ็น-ไดบิวทิลอะมิโนเอทานอล	ICSC :1418		
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : มีนาคม 2002				
	2-Di-N-butylaminoethyl alcohol N,N-Dibutyl-N-(2-hydroxyethyl)amine	N,N-Dibutylethanamine		
CAS #	102-81-8	$C_{10}H_{23}NO / (C_4H_9)_2NCH_2CH_2OH$		
RTECS #	KK3850000	Molecular mass: 173.3		
UN #	2873			
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเดียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ	
การติดไฟ	ติดไฟได้ เมื่อติดไฟให้ค่อน (หรือ ก้าช) ที่ร่างกายเดียงหรือเป็นพิษ	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ ห้ามสัมผัสกับสารออกซิไซด์	ใช้น้ำฉีด ไฟ疖ที่เทนต่อแออกโซล์ ผงดับเพลิงแห้ง かる์บอนไดออกไซด์	
การระเบิด	ที่อุณหภูมิสูงกว่า 90°C อาจเกิดส่วนผสมของไอ/อากาศที่ระเบิดได้	ที่อุณหภูมิสูงกว่า 90°C ทำเป็นระบบปิด ทำการระบายน้ำอากาศ		
การได้รับสัมผัส				
การสูดดม	ไอ เจ็บคอ คลื่นไส้ ชากรึ่ง เวียนศีรษะ หายใจลำบาก รู้ม่านตาหรือกล้ามเนื้อเป็นตะคริว นำสายฟูมปากเหงื่ออออก หมดสติ	มีการดูกระบวนการอากาศ ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่หรือใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ non pack ถ้าจำเป็นให้ช่วยการหายใจ นำส่งแพทย์	
ทางผิวหนัง	อาจถูกดูดซึม ผิวหนัง ใหม่ ปัวด์ ผิวหนังแดง (คุณเพิ่มเติม การสูดดม)	สวมถุงมือและเดือดผ้าป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ถ้าง้นน้ำและทำความสะอาดผิวหนังด้วยน้ำและสบู่ นำส่งแพทย์	
ทางดวงตา	ปัวด์ ตาแดง เป็นแพล้ ใหม่มีลักษณะรุนแรง	สวมเครื่องป้องกันใบหน้า	ถางตาด้วยน้ำมากๆ หลาๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์	
การกัดกิน	ปัวด์ท้อง รู้สึกปวดและปวดร้อน ข้อหรือลิ้นฟูบ ท้องเป็นตะคริว ท้องเสีย (คุณเพิ่มเติม การสูดดม)	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก ให้ดื่มน้ำมากๆ ห้ามทำให้อาเจียน นำส่งแพทย์	
การจัดการเมื่อมีการรับไวหล	การบรรจุและติดฉลาก			
ทำการดูกระบวนการอากาศ เคี้ยวข้าวแหล่งที่ติดไฟได้ทั้งหมด เก็บภาชนะที่หกออกมาระหว่างในภาชนะที่ปิดสนิทให้มากที่สุด ใช้ทรัพย์หรือสารดูดซับเฉื่อย (inert absorbent) โดยที่ของเหลวที่เหลือและนำไปปิ้งในที่ปลดออกซิเจน เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: ชุดป้องกันสารเคมีที่ครบถ้วน รวมทั้งเครื่องช่วยหายใจติดตัว ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม	<p>ห้ามขนส่งพร้อมกับอาหารและอาหารสัตว์</p> <p>EU Classification</p> <p>UN Classification</p> <table border="1"> <tr> <td>UN Hazard Class: 6.1</td> <td>UN Pack Group: III</td> </tr> </table>		UN Hazard Class: 6.1	UN Pack Group: III
UN Hazard Class: 6.1	UN Pack Group: III			
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา			
NFPA Code: H3; F2; R0; Transport Emergency Card: TEC (R)-61GT1-III	เก็บแยกจากกรดแก่ สารออกซิไซด์ โลหะ อาหารและอาหารสัตว์ เก็บในภาชนะปิดสนิท ทำการระบายน้ำอากาศตามแนวพื้น			

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นของเหลว ไม่มีสี มีกลิ่นเฉพาะตัว

อันตรายทางเคมี : ทำปฏิกิริยา กับสารออกซิไดซ์ ทำลายโลหะหลายชนิดรูปแบบของก้าชไวไฟ และระเบิด (ไอโครเจน - คุ ICSC 0001).

สารสลายตัวเมื่อเผาไหม้ทำให้เกิด ไนโตรเจน ออกไซด์

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : TLV: 0.5 ppm as TWA; (skin); BEI issued; (ACGIH 2004), ไม่ได้กำหนดค่า MAK.

วิถีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกาย ได้โดยการหายใจเข้าไป เข้าทางผิวหนังและ โดยการกลืนกิน

ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารจะทำให้อากาศปนเปื้อนจนเป็นอันตรายได้ค่อนข้างรวดเร็ว

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้กัดกร่อนดวงตาและผิวหนัง ไอของสารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ เกิดการกัดกร่อนเมื่อกิน สารนี้อาจมีผลต่อระบบประสาทส่วนกลาง ทำให้เกิดการชัก การหายใจลำบาก แล้ว ขับยิ่งการทำงานของเอนไซม์ Cholinesterase การได้รับสัมผัสสารนี้อาจทำให้เสียชีวิตได้ อาการอาจเกิดขึ้นภายในหลัง ควรอยู่ภายใต้การดูแลของแพทย์

คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดเดือด : 222-232 °C	ความหนาแน่นไอสัมพัฟฟ์ (อากาศ = 1) : 6
จุดหลอมเหลว : -70 °C	ความหนาแน่นสัมพัฟฟ์ของส่วนผสม ไอ/อากาศ ที่ 20 °C (อากาศ=1) : 1.00
ความหนาแน่นสัมพัฟฟ์ (น้ำ=1) : 0.9	จุดควบไฟ : 90 °C c.c.
การละลายในน้ำ : ที่ 20 °C ละลายได้น้อย	อุณหภูมิที่ติดไฟได้เอง : 165 °C
ความดันไอ, kPa ที่ ° C : 3.4	ค่าจำกัดการระเบิด ร้อยละของปริมาตรสารในอากาศ : 0.5-0.9

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

สารนี้เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิต ในน้ำ

หมายเหตุ

อันตรายขึ้นกับความรุนแรงของการได้รับสัมผัสสาร ควรได้รับการตรวจสอบเพียงเป็นระยะ ต้องได้รับการรักษาอย่างเฉพาะเจาะจงในกรณีที่ได้รับพิษจากสารนี้ ต้องมีคำแนะนำวิธีการรักษาที่ถูกต้องเตรียมพร้อมไว้ ข้อมูลของเอกสารมีการปรับปรุงบางส่วนในเดือนเมษายน 2005 ดูหัวข้อค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน

IPCS

International Programme
on Chemical Safety



การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย

โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)

ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)

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

การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี

กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา