

ชื่อสารเคมี DHTDMAC (with 15% Isopropanol)		ดีเอชทีดีเอ็มเอซี (ที่มีไอโซโพรพานอล 15%)		ICSC :1518
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : เมษายน 2004				
Dihydrogenated tallow dimethyl ammonium chloride 1-Octadecanaminium, N,N-dimethyl-N-octadecyl chloride Quarternary ammonium compound, bis(hydrogenated tallow alkyl) dimethyl chloride				
CAS #	61789-80-8	ca. C <sub>36.4</sub> H <sub>76.8</sub> NCl		
RTECS #	UZ2997000	Molecular mass: ca. 567-573		
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ	
การติดไฟ	ไวไฟ	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ ห้ามจุด ประกายไฟ และ ห้ามสูบบุหรี่	ใช้น้ำฉีด โฟมที่ทนต่อแอลกอฮอล์ ผงดับเพลิง คาร์บอนไดออกไซด์	
การระเบิด	ที่อุณหภูมิสูงกว่า 25 °C อาจเกิด ส่วนผสมของไอ/อากาศที่ระเบิดได้	ที่อุณหภูมิสูงกว่า 25 °C ทำเป็น ระบบปิด ทำการระบายอากาศ ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่สามารถป้องกันการ การระเบิดได้	กรณีเกิดไฟไหม้ ลดอุณหภูมิของ ถังเก็บ โดยการฉีดน้ำรอบถังเก็บ	
การได้รับสัมผัส				
การสูดดม		มีการดูระบายนอก	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก	
ทางผิวหนัง	ผิวหนังแดง ปวด	สวมถุงมือป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ล้าง ด้วยน้ำจำนวนมากๆ หรืออาบน้ำ	
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด	สวมแว่นนิรภัย	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์	
การกลืนกิน	รู้สึกร้อนในคอและหน้าอก	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก ห้ามทำให้อาเจียน ให้ดื่มน้ำมากๆ นำส่งแพทย์	
การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล		การบรรจุและติดฉลาก		
เก็บกวาดสารที่หกออกมาใส่ในภาชนะ ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่ สิ่งแวดล้อม		EU Classification UN Classification		
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน		การเก็บรักษา		
		เก็บในที่ป้องกันไฟได้		

ชื่อสารเคมี DHTDMAC (with 15% Isopropanol)	ดีเอชทีดีเอ็มเอซี (ที่มีไอโซโพรพานอล 15%)	ICSC :1518
--	---	------------

**ข้อมูลสำคัญ**

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นแข็งเป็ยก ไม่มีสีถึงสีขาว  
อันตรายทางเคมี : สารสลายตัวเมื่อได้รับความร้อนทำให้เกิดควันพิษและกักร้อน  
ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV, ไม่ได้กำหนดค่า MAK  
ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารไม่ทำให้อากาศปนเปื้อน หรือเกิดการปนเปื้อนจนถึงขั้นเป็นอันตรายได้เข้ามา  
ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองอย่างรุนแรงต่อดวงตา และระคายเคืองต่อผิวหนัง

**คุณสมบัติทางกายภาพ**

จุดเดือด (สลายตัว): 135 °C	จุดวาบไฟ : 25 °C
จุดหลอมเหลว : 30-45 °C	อุณหภูมิที่ติดไฟได้เอง : 385 °C
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ=1) : 0.87	ค่าจำกัดการระเบิด ร้อยละของปริมาตรสารในอากาศ : 2-13
การละลายในน้ำ g/100 ml ที่ 25 °C : 10	สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 3.8
ความดันไอ, kPa ที่ 50 °C : 17	

**ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม**

สารนี้เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

**หมายเหตุ**

คำแนะนำในเอกสารนี้ไม่สามารถใช้กับสารบริสุทธิ์ได้ นอกจากนี้ ดู ICSC 0554 Isopropanol.

**IPCS**  
International Programme  
on Chemical Safety







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