

ชื่อสารเคมี DODECYL BENZENESULFONIC ACID		โดเดซิล เบนซีนซัลโฟนิค แอซิด		ICSC :1470
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : ตุลาคม 2002				
Benzenesulfonic acid, dodecyl Laurylbenzenesulfonic acid				
CAS #	27176-87-0	$C_{18}H_{30}O_3S / C_{12}H_{25}C_6H_4SO_3H$		
RTECS #	DB6600000	Molecular mass: 326.5		
UN #	2586			
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ	
การติดไฟ	ติดไฟได้ เมื่อติดไฟให้ควัน (หรือ ก๊าซ) ที่ระคายเคืองหรือเป็นพิษ	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ในกรณีที่เกิดไฟไหม้บริเวณ ใกล้เคียง: ใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสม	
การระเบิด				
การได้รับสัมผัส		หลีกเลี่ยงการได้รับสัมผัสทุกกรณี	ปรึกษาแพทย์ในทุกกรณี	
การสูดดม	รู้สึกปวดแสบปวดร้อน ไอ หายใจลำบาก หายใจถี่ๆ เจ็บคอ	มีการดูระบายนอกอากาศ ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่หรือใช้เครื่องป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก นำส่งแพทย์	
ทางผิวหนัง	ผิวหนัง ปวด ผิวหนังไหม้ พุพอง	สวมถุงมือและเสื้อผ้าป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ล้างด้วยน้ำจำนวนมากๆ หรืออาบน้ำ นำส่งแพทย์	
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด เป็นแผลไหม้ลึกอย่างรุนแรง สูญเสียการมองเห็น	สวมเครื่องป้องกันใบหน้าหรือเครื่องป้องกันนัยน์ตาพร้อมเครื่องป้องกันการหายใจ	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทกเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์	
การกลืนกิน	ปวดท้อง รู้สึกปวดแสบปวดร้อน ช็อกหรือล้มฟุบ	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก ห้ามทำให้อาเจียน ให้ดื่มน้ำมากๆ นำส่งแพทย์	
การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล		การบรรจุและติดฉลาก		
เก็บกวาดสารที่หกออกมาสักในลักษณะที่ไม่ใช่โลหะที่ปิดสนิทให้มากที่สุด ทำการสะเทินสารให้เป็นกลางอย่างระมัดระวังด้วยด่าง เช่น lime หรือ sodium bicarbonate ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม สวมชุดป้องกันสารเคมีรวมถึงเครื่องช่วยหายใจติดตัว		ห้ามขนส่งพร้อมกับอาหารและอาหารสัตว์		
		<b>EU Classification</b> <b>UN Classification</b> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>UN Hazard Class: 8</td> <td>UN Pack Group: III</td> </tr> </table>		
UN Hazard Class: 8	UN Pack Group: III			
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน		การเก็บรักษา		
Transport Emergency Card: TEC (R)-80S2586		เก็บแยกจากด่าง และสารออกซิไดซ์		

ชื่อสารเคมี DODECYL BENZENESULFONIC ACID	โดเดซิล เบนซีนซัลโฟนิค แอซิด	ICSC :1470
--	------------------------------	------------

**ข้อมูลสำคัญ**

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นของเหลว สีเหลืองถึงสีน้ำตาล

อันตรายทางเคมี : สารสลายตัวเมื่อได้รับความร้อนสูงกว่า 205°C ทำให้เกิดควันพิษ รวมทั้งซัลเฟอร์ ออกไซด์ และไฮโดรเจน ซัลไฟด์ ทำปฏิกิริยากับด่าง และสารออกซิไดซ์ ทำให้เกิด ซัลเฟอร์ ออกไซด์ ก่อให้เกิดอันตรายที่เป็นพิษ ทำลายโลหะ

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV

วิธีการของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเอาไอของสารเข้าไป และโดยการกลืนกิน

ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C ไม่สามารถระบุความเร็วที่ปริมาณของสารในอากาศจะเพิ่มขึ้นถึงขีดอันตรายได้

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ก่อกร่อนดวงตา ผิวหนัง และทางเดินหายใจ เกิดการกัดกร่อนเมื่อกลืนกิน

**คุณสมบัติทางกายภาพ**

จุดเดือด (สลายตัว): >204.5°C	การละลายในน้ำ : ละลายได้ดีมาก
------------------------------	-------------------------------

จุดหลอมเหลว : 10°C	จุดวาบไฟ : 148.9°C o.c.
--------------------	-------------------------

**ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม**

สารนี้เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

**หมายเหตุ**

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