

ชื่อสารเคมี ALLYL PROPYL DISULFIDE	อัลลิล โพรพิล ไดซัลไฟด์	ICSC :1422	
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : ตุลาคม 2001			
CAS #	2179-59-1	2-Propenyl propyl disulfide <chem>C6H12S2 / CH2=CHCH2SSCH2CH2CH3</chem>	
RTECS #	JO0350000	Molecular mass: 148.3	
UN #	1993		
EC/EINECS #	218-550-7		
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเดียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การป้องกันพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้ เมื่อติดไฟให้ค่อน (หรือ ก้าช) ที่ร่างกายเดียงหรือเป็นพิษ	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ใช้ผงดับเพลิงแห้ง โฟม คาร์บอนไดออกไซด์
การระเบิด	ที่อุณหภูมิสูงกว่า 56 °C อาจเกิด ส่วนผสมของไออกาคที่ระเบิดได้	ที่อุณหภูมิสูงกว่า 56 °C ทำปืน ระบบปิด ทำการระบายน้ำอากาศ	
การได้รับสัมผัส			
การสูดดม	รู้สึกปวดและปวดร้อน ไอ แน่น หน้าอก คลื่นไส้ อาเจียน	มีการดูดระบายน้ำอากาศ ใช้ระบบ ระบายน้ำอากาศเฉพาะที่หรือใช้เครื่อง ป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก
ทางผิวหนัง	รู้สึกปวดและปวดร้อน ผิวหนังแดง	สวมถุงมือป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่ปี๊อนสารเคมีออก ถ้าง น้ำ และทำความสะอาดผิวหนังด้วย น้ำและสบู่
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด ทำให้น้ำตาไหล	สวมแ้วนิรภัยหรือเครื่องป้องกัน นัยน์ตาพร้อมเครื่องป้องกันการ หายใจ	ถางตาด้วยน้ำมากๆ หลาบๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่างแพทย์
การกลืนกิน		ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน	
การจัดการเมื่อมีการร้าวไหล	การบรรจุและติดฉลาก		
เก็บภาชนะที่หักออกมາใส่ในภาชนะที่ปิดสนิทให้มากที่สุด ใช้กราย หรือสารดูดซับเฉื่อย (inert absorbent) โดยที่ของเหลวที่เหลือและ นำไปทิ้งในที่ปลอดภัย สามชุดป้องกันสารเคมีรวมถึงเครื่องช่วย หายใจติดตัว	EU Classification UN Classification		
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา		
Transport Emergency Card: TEC (R)-30GF1-III	เก็บแยกจากสารออกซิไดซ์		

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นของเหลว สีเหลืองอ่อน มีกลิ่นฉุน

อันตรายทางเคมี : สารสถายตัวเมื่อเผาไหม้ ทำให้เกิดซัลเฟอร์ ออกไซด์ ทำปฏิกิริยา กับสารออกซิไดซ์

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : TLV: 0.5 ppm as TWA; SEN; (ACGIH 2008),

MAK: 2 ppm, 12 mg/m³ Peak limitation category: I(1); (DFG 2008).

วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกาย ได้โดยการหายใจเข้าไป และโดยการกิน

ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารจะทำให้อากาศปนเปื้อนจนเป็นอันตราย ได้ค่อนข้างรวดเร็ว

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา ผิวหนัง และทางเดินหายใจ

คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดเดือด ที่ 2.1kPa: 66-69 °C	ความต้านไอ, Pa ที่ 20 °C : 50
จุดหลอมเหลว : -15 °C	ความหนาแน่นไอสัมพัฟช์ (อากาศ = 1) : 5.1
ความหนาแน่นสัมพัฟช์ (น้ำ=1) : 0.9	ความหนาแน่นสัมพัฟช์ของส่วนผสม ไอ/อากาศ ที่ 20 °C (อากาศ=1) : 1.00
การละลายในน้ำ : ไม่ละลายน้ำ	จุดควบไฟ : 56 °C

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ

ข้อมูลของเอกสารมีการปรับปรุงบางส่วนในเดือนเมษายน 2005 คุณว้าช้อ ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน การจัดการเมื่อเกิดเหตุ ภัย เก็บข้อมูลของเอกสารมีการปรับปรุงบางส่วนในเดือนกุมภาพันธ์ 2009 คุณว้าช้อ ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน

IPCS

International Programme
on Chemical Safety



การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย

โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)

ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)

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

การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี

กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา