

ชื่อสารเคมี D-SORBITOL		ดี-ซอร์บิทอล	ICSC :0892
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : ตุลาคม 2002			
D-glucitol Hexahydric alcohol Glucitol			
CAS #	50-70-4	C ₆ H ₁₄ O ₆	
RTECS #	LZ4290000	Molecular mass: 182.2	
UN#			
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ในกรณีที่เกิดไฟไหม้บริเวณใกล้เคียง: ใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสม
การระเบิด	อนุภาคละเอียดที่ฟุ้งกระจายในอากาศเกิดเป็นส่วนผสมที่สามารถระเบิดได้	ป้องกันการสะสมของฝุ่น ทำเป็นระบบปิดใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟส่องสว่างที่สามารถป้องกันการระเบิดจากฝุ่นของสารได้	
การได้รับสัมผัส		ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นสาร	
การสูดดม			
ทางผิวหนัง			
ทางดวงตา		สวมแว่นนิรภัยหรือเครื่องป้องกันนัยน์ตาพร้อมเครื่องป้องกันการหายใจ ถ้าสารมีลักษณะเป็นฝุ่นผง	
การกลืนกิน	ท้องเป็นตะคริว ปวดท้อง ท้องเสีย	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน	
การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล		การบรรจุและติดฉลาก	
เก็บกวาดสารที่หกออกมาใส่ในภาชนะ		EU Classification UN Classification	
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน		การเก็บรักษา	

ชื่อสารเคมี D-SORBITOL	ดี-ซอร์บิทอล	ICSC :0892			
ข้อมูลสำคัญ					
<p>สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นของแข็งซึ่งมีหลายรูปแบบ จุดความชื้น สีขาว</p> <p>ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV</p> <p>ความเสี่ยงจากการหายใจ : อนุภาคของสารสามารถทำให้อากาศปนเปื้อนจนทำให้เกิดการรบกวนได้อย่างรวดเร็ว ถ้าเกิดการฟุ้งกระจาย</p> <p>ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้อาจมีผลทางเดินอาหาร</p>					
คุณสมบัติทางกายภาพ					
จุดหลอมเหลว : 110-112°C	สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : -2.2				
ความหนาแน่น : 1.5 g/cm ³					
การละลายในน้ำ : g/100 ml ที่ 20°C: 220					
ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม					
หมายเหตุ					
ผลกระทบต่อสุขภาพจากการได้รับสัมผัสสารนี้มีการศึกษาแต่ยังไม่พบผลใดๆ					
<p>IPCS</p> <p>International Programme</p> <p>on Chemical Safety</p>					
<p>การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย</p> <p>โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)</p> <p>ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)</p> <p>องค์การอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการวิชาการประชาคมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities)</p> <p>การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี</p> <p>กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา</p>					