

ชื่อสารเคมี GLUCOSE		กลูโคส	ICSC :0865
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : เมษายน 1997			
D-Glucose		Grape sugar	
Dextrose			
CAS #	50-99-7	C ₆ H ₁₂ O ₆	
RTECS #	LZ6600000	Molecular mass: 180.2	
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ใช้ผงดับเพลิง นำมือ ไฟฟ้า ควรบนไนโตรอัซิเดค
การระเบิด	อนุภาคละเอียดที่ฟุ้งกระจายในอากาศ เกิดเป็นส่วนผสมที่สามารถระเบิดได้	ป้องกันการสะสมของฝุ่น ทำเป็นระบบปิด ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า และไฟส่องสว่างที่สามารถป้องกัน การระเบิดได้	
การได้รับสัมผัส			
การสูดดม		มีการดูดระบายน้ำอากาศ (ไม่ต้องใช้ หากสารเป็นพง)	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก
ทางผิวหนัง			
ทางดวงตา		สวมแว่นนิรภัย	ถ้างตาดื้าน้ำมากๆ หายาฯ นาที (ลดความแห้งเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์
การกิน			บ้วนปาก
การจัดการเมื่อมีการรับไวหล		การบรรจุและติดฉลาก	
เก็บภาชนะที่หกออกมาน้ำใส่ในภาชนะ ถังส่วนที่เหลือด้วยน้ำจำนวน มาก		EU Classification UN Classification	
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน		การเก็บรักษา	
		เก็บแยกจากสารอกรอชีดีซ้อย่างแรง เก็บในภาชนะปิดสนิท	

ชื่อสารเคมี GLUCOSE	กลูโคส	ICSC :0865
---------------------	--------	------------

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผงสีขาว มีรสหวาน

อันตรายทางกายภาพ : ถ้าสารในรูปผงหรือแกรนูลผสมกับอากาศอาจเกิดการระเบิดของผุนสารได้

อันตรายทางเคมี : ทำปฏิกิริยาเรุนแรงกับสารออกซิไดซ์อย่างแรง

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV ไม่ได้กำหนดค่า MAK

วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการกลืนกิน

คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดหลอมเหลว : 146°C	สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : -3.3
---------------------	--

ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ=1) : 1.56	
------------------------------------	--

การละลายในน้ำ : ละลายน้ำ	
--------------------------	--

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ

ชื่อทางการค้า คือ Dextrosol, Glucolin, Dextropur

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

Dv'czo'koc];b=kdkj สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา