

ชื่อสารเคมี TRIACETIN	ไตรอะซิทีน	ICSC :1203
-----------------------	------------	------------

วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : ตุลาคม 2006		
Glyceryl triacetate		Triacetyl glycerine
1,2,3 Propanetriol triacetate		
CAS #	102-76-1	$C_9H_{14}O_6 / C_3H_5(OCOCH_3)_3$
RTECS #	AK3675000	Molecular mass: 218.20
EC/EINECS #	203-051-9	

การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ใช้น้ำฉีด โฟมที่ทนต่อแอลกอฮอล์ ผงดับเพลิง คาร์บอนไดออกไซด์
การระเบิด			กรณีเกิดไฟไหม้ ลดอุณหภูมิของ ถังเก็บ โดยการฉีดน้ำรอบถังเก็บ
การได้รับสัมผัส			
การสูดดม		มีการดูระบายนอก	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก
ทางผิวหนัง	ผิวหนังแดง	สวมถุงมือป้องกัน	ล้างด้วยน้ำจำนวนมากๆ หรือ อาบน้ำ
ทางดวงตา		สวมแว่นนิรภัย	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทกเลนส์ถ้าทำได้)
การกลืนกิน			บ้วนปาก

การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล	การบรรจุและติดฉลาก
เก็บกวาดสารที่หกออกมาไว้ในภาชนะที่มีฝาปิด ใช้ทรายหรือสารดูด ซับเฉื่อย (inert absorbent) โรยที่ของเหลวที่เหลือและนำไปทิ้งในที่ ปลอดภัย	
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา
NFPA Code: H0; F1; R0	เก็บแยกจากสารออกซิไดซ์อย่างแรง

ชื่อสารเคมี TRIACETIN	ไตรอะซิทีน	ICSC :1203
-----------------------	------------	------------

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : ของเหลวมัน ไม่มีสี
อันตรายทางเคมี : ทำปฏิกิริยากับสารออกซิไดซ์อย่างแรง
ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV ไม่ได้กำหนดค่า MAK
ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารไม่ทำให้อากาศปนเปื้อน หรือเกิดการปนเปื้อนจนถึงขั้นเป็นอันตรายได้ซ้ำมาก
ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองอย่างอ่อนต่อ ผิวหนัง

คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดเดือด : 258°C	ความหนาแน่นไอสัมพันธ์ (อากาศ = 1) : 7.52
จุดหลอมเหลว : 3°C	จุดวาบไฟ : 138°C c.c.
ความหนาแน่นสัมพันธ์ (น้ำ=1) : 1.16	อุณหภูมิที่ติดไฟได้เอง : 433°C
การละลายในน้ำ g/100 ml ที่ 25°C: 7	สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 0.21
ความดันไอ, kPa ที่ 25°C : 0.33	

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ

ผลกระทบต่อสุขภาพจากการได้รับสัมผัสสารนี้มีการศึกษาแต่ยังไม่พบผลใดๆ

IPCS
International Programme
on Chemical Safety



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