ชื่อสารเคมี 1,7-OCTADIENE	1,7-ออกตะไดลีน	ICSC 0606

วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : ตุลาคม 1997

CAS #	3710-30-3	C_8H_{14}
RTECS #	RG5250000	Molecular mass: 110.2
UN#	2309	

การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ไวไฟมาก	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ ห้ามจุดประกายไฟ และ ห้ามสูบบุหรี่	ใช้ผงดับเพลิง สารดับเพลิงผง AFFF โฟม คาร์บอนไดออกไซด์ โฟมที่ทนต่อแอลกอฮอล์
การระเบิด	ส่วนผสมของไอ/ อากาศเกิดระเบิดได้	ทำเป็นระบบปิด ทำการระบายอากาศ ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟส่องสว่างที่สามารถป้องกันการระเบิดได้ ใช้เครื่องมือที่ไม่เกิดประกายไฟ	กรณีเกิดไฟไหม้ ลดอุณหภูมิของถังเก็บโดยการฉีดน้ำรอบถังเก็บ ทำการดับไฟจากที่กำบังที่ปลอดภัย
การได้รับสัมผัส			
การสูดดม	ไอ	มีการดูดระบายอากาศ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก นำส่งแพทย์
ทางผิวหนัง	ผิวหนังแดง ปวด	สวมถุงมือป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ล้างด้วยน้ำจำนวนมากๆ หรืออาบน้ำ
ทางดวงตา	ผิวหนังแดง ปวด	สวมแว่นนิรภัย	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) นำส่งแพทย์
การกลืนกิน		ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก นอนพัก นำส่งแพทย์

การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล	การบรรจุและติดฉลาก
เก็บกวาดสารที่หกออกมาใส่ในภาชนะที่ปิดสนิท ใช้ทรายหรือสารดูดซับเฉื่อย (inert absorbent) โรยที่ของเหลวที่เหลือแล้วนำไปทิ้งในที่ที่ปลอดภัย	**EU Classification** **UN Classification** UN Hazard Class: 3 UN Pack Group: II
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	**การเก็บรักษา**
Transport Emergency Card: TEC (R)-30G30	เก็บในที่ป้องกันไฟได้ เก็บแยกจากสารออกซิไดซ์เก็บในที่เย็น

ชื่อสารเคมี 1,7-OCTADIENE	1,7-ออกตะไดลีน	ICSC :0606

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นของเหลว ไม่มีสี

อันตรายทางเคมี : ทำปฏิกิริยากับสารออกซิไดซ์

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV

วิถีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเอาละอองของสารเข้าไป

ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20˚C ไม่สามารถระบุความเร็วที่ปริมาณของสารในอากาศจะเพิ่มขึ้นถึงขีดอันตรายได้

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา ผิวหนัง และทางเดินหายใจ

คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดเดือด : 114-121˚C	**จุดวาบไฟ :** 9˚C
จุดหลอมเหลว : -70˚C	**อุณหภูมิที่ติดไฟได้เอง :** 230˚C
การละลายในน้ำ : ไม่ละลายน้ำ	**ค่าจำกัดการระเบิด ร้อยละของปริมาตรสารในอากาศ :** ดูหมายเหตุ

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ

จากเอกสารยังไม่ทราบค่าจำกัดการระเบิด อย่างไรก็ตามสารนี้ติดไฟได้และมีจุดวาบไฟ< 61°C

IPCS

International Programme

on Chemical Safety

UNEP

การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย

โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS)

ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)

องค์การอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมาธิการประชาคมแห่งสหภาพยุโรป(Commission of the European Communities)

การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี

สำนักควบคุมเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา