

ชื่อสารเคมี NONOXYNOL-9	โนน็อกซินอล-9	ICSC :1558
-------------------------	---------------	------------

วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : ตุลาคม 2006

Nonoxynol-9

Nonyl phenoxy polyethoxyethanol

CAS # 26571-11-9 C<sub>9</sub>H<sub>19</sub>(C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>)(OC<sub>2</sub>H<sub>4</sub>)<sub>9</sub>OH

การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเดียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การป้องกันพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ใช้ผงดับเพลิงแห้ง โฟม คาร์บอนไดออกไซด์
การระเบิด			
การได้รับสัมผัส			
การสูดดม			ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก
ทางเดินหายใจ			
ทางเดินอาหาร	ตาแดง	ส้มแวร่นนิรภัย	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ลดความแทรกเสื่อมสลาย)
การกลืนกิน		ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน	บ้วนปาก

การจัดการเมื่อมีการร้าวไหล	การบรรจุและติดฉลาก
ทำการดูดระบายน้ำจาก	<b>EU Classification</b> <b>UN Classification</b>
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	การเก็บรักษา

ชื่อสารเคมี NONOXYNOL-9	โนน็อกซินอล-9	ICSC :1558
-------------------------	---------------	------------

### ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นของเหลว สีเหลือง

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV, ไม่ได้กำหนดค่า MAK

วิธีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกาย ได้โดยการกลืนกิน

ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C ไม่สามารถระบุความเร็วที่ปริมาณของสารในอากาศจะเพิ่มขึ้นถึงขีดอันตรายได้

### คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดเดือด : 250 °C	ความหนาแน่นไอสัมพัฟฟ์ (อากาศ = 1) : >1
จุดหลอมเหลว : 6 °C	จุดควบไฟ : 197 °C c.c.
การละลายในน้ำ : ละลายได้ปานกลาง	

### ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

### หมายเหตุ

ข้อมูล ICSC นี้ได้มาจากการ NONOXYNOL-9 สำหรับกลุ่มของ polyethylene mono(p-nonylphenyl)ether glycols

(C<sub>9</sub>H<sub>1</sub>\_9(C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>)(OC<sub>2</sub>H<sub>4</sub>)<sub>n</sub>OH) CAS number คือ 26027-38-3 ,26027-38-3 และ RTECS number คือ RB1299090 คำแนะนำของจำนวนหน่วยเอธิลีน ออกไซด์ (n) ต่อ โนเมเลกุลจะระบุตามหมายเลข nonoxynol กลุ่มของสารลดแรงตึงผิวนี้เป็นสารไม่มีประจุ และใช้เป็นสารซักฟอก, อิมัลซิไฟเออร์, สารทำให้เปียก, สารจัดคราบ, สารที่ช่วยให้อยู่ตัว (stabilizers), ตัวกลางในการสังเคราะห์สารลดแรงตึงผิวประจุและสารดับฟอง(defoaming agents) ในนีอกซินอล-9 และ -11 เป็นสารฆ่าอสุจิ (spermicides) ในนีอกซินอล-4, -15 และ -30 เป็นสารช่วยทางเภสัชกรรม (สารลดแรงตึงผิว) สารประกอบที่มี n <15 เป็นของเหลวสีเหลืองถึงเหลืองไม่มีสี; n >20 เป็นแป้งเปียก (paste) หรือชีพี้สีเหลืองเชือดถึงสีขาว สารประกอบที่มี n <6 ละลายในน้ำมัน ; สารประกอบที่มี n มากขึ้นละลายในน้ำ ผลกระทบต่อสุขภาพจากการได้รับสัมผัสสารนี้ยังมีการศึกษาไม่เพียงพอ

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