

ชื่อสารเคมี SALICYLIC ACID, METHYL ESTER		กรดซาลิไซลิก , เมทิล เอสเทอร์	ICSC :1505
วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : ตุลาคม 2004			
		Wintergreen oil Methyl-2-hydroxybenzoate 2-(Methoxycarbonyl)phenol	Methyl salicylate o-Hydroxybenzoic acid, methyl ester
CAS #	119-36-8	C ₈ H ₈ O ₃	
RTECS #	VO4725000	Molecular mass: 152.1	
UN #			
การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ติดไฟได้	ห้ามอยู่ใกล้เปลวไฟ	ใช้น้ำฉีด โฟมที่ทนต่อแอลกอฮอล์ ผงดับเพลิง คาร์บอน ไดออกไซด์
การระเบิด			
การได้รับสัมผัส		ป้องกันไม่ให้เกิดไอหมอกของสาร	
การสูดดม	ไอ เจ็บคอ ดูเพิ่มเติม การกลืนกิน	มีการดูระบายนอกอากาศ ใช้ระบบ ระบายอากาศเฉพาะที่หรือใช้เครื่อง ป้องกันการหายใจ	ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก นำส่งแพทย์
ทางผิวหนัง	อาจถูกดูดซึม ผิวหนังแดง	สวมถุงมือและเสื้อผ้าป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่เป็นสารเคมีออก ล้าง น้ำและทำความสะอาดผิวหนังด้วย น้ำและสบู่ นำส่งแพทย์
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด	สวมแว่นนิรภัยหรือเครื่องป้องกัน นัยน์ตาพร้อมเครื่องป้องกันการ หายใจ	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์
การกลืนกิน	คลื่นไส้ อาเจียน ปวดท้อง ท้องเสีย หายใจเร็วกว่าปกติ เสียงในหู สับสน	ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบ บุหรี่ขณะทำงาน	ทำให้อาเจียน (ถ้าผู้ป่วยมีสติ) ให้ดื่มผงถ่านกัมมันต์ละลายน้ำ นำส่งแพทย์
การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล		การบรรจุและติดฉลาก	
เก็บกวาดสารที่หกออกมาใส่ในภาชนะที่ปิดสนิท ใช้ทรายหรือสารดูด ซับเฉื่อย (inert absorbent) โรยที่ของเหลวที่เหลือและนำไปทิ้งในที่ ปลอดภัย ห้ามปล่อยสารนี้ออกสู่สิ่งแวดล้อม		EU Classification UN Classification	
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน		การเก็บรักษา	
		เก็บแยกจากสารออกซิไดซ์อย่างแรง และ ต่างแก่	

ชื่อสารเคมี SALICYLIC ACID, METHYL ESTER	กรดซาลิไซลิก , เมทิล เอสเทอร์	ICSC :1505
--	-------------------------------	------------

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นของเหลวมัน ไม่มีสี หรือสีเหลืองถึงสีแดง มีกลิ่นเฉพาะตัว
อันตรายทางเคมี : ทำปฏิกิริยากับสารออกซิไดซ์อย่างแรง และต่างแก่
ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV, ไม่ได้กำหนดค่า MAK
วิถีทางการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเข้าไป เข้าทางผิวหนังและโดยการกลืนกิน
ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C ไม่สามารถระบุความเร็วที่ปริมาณของสารในอากาศจะเพิ่มขึ้นถึงขีดอันตรายได้
ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา และผิวหนัง สารนี้อาจมีผลต่อระบบประสาทส่วนกลาง
ทำให้หิ้ออกและเสียชีวิต อาการอาจเกิดขึ้นภายหลัง ควรอยู่ภายใต้การดูแลของแพทย์

คุณสมบัติทางกายภาพ

จุดเดือด : 222 °C	ความหนาแน่นไอสัมพันธ์ (อากาศ = 1) : 5.24
จุดหลอมเหลว : -8.6 °C	จุดวาบไฟ : 96 °C c.c.
ความหนาแน่นสัมพันธ์ (น้ำ=1) : 1.18	อุณหภูมิที่ติดไฟได้เอง : 451 °C
การละลายในน้ำ g/100 ml ที่ 20 °C : 0.07	สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 2.55
ความดันไอ, Pa ที่ 20 °C : 6	

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

สารนี้เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

หมายเหตุ

IPCS
International Programme
on Chemical Safety







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