ชื่อสารเคมี CHROMIUM (III) HYDROXIDE HYDRATE	โครเมียม (III) ไฮดรอกไซด์ ไฮเดรต	ICSC :1455

วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : พฤษภาคม 2003

Chromic (III) hydroxide hydrate

CAS #	1308-14-1	$Cr(HO)_3.nH_2O$
RTECS #	GB2670000	Molecular mass: See Notes

การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส	อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ	การป้องกัน	การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ
การติดไฟ	ไม่ติดไฟ		ในกรณีที่เกิดไฟไหม้บริเวณใกล้เคียง: ใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสม
การระเบิด			
การได้รับสัมผัส			
การสูดดม			
ทางผิวหนัง		สวมถุงมือป้องกัน	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ล้างด้วยน้ำจำนวนมากๆ หรืออาบน้ำ
ทางดวงตา	ตาแดง ปวด	สวมแว่นนิรภัย	ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์
การกลืนกิน		ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน	นอนพัก นำส่งแพทย์

การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล	การบรรจุและติดฉลาก
เก็บกวาดสารที่หกออกมาใส่ในภาชนะ ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารชื้นก่อนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่น เก็บสารที่เหลืออย่างระมัดระวังแล้วนำไปทิ้งในที่ที่ปลอดภัย (เพิ่มเติม เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: เครื่องช่วยหายใจ P2 filter สำหรับอนุภาคสารที่เป็นอันตราย.)	**EU Classification** **UN Classification**
การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	**การเก็บรักษา**

ชื่อสารเคมี CHROMIUM (III) HYDROXIDE HYDRATE	โครเมียม (III) ไฮดรอกไซด์ ไฮเดรต	ICSC :1455

ข้อมูลสำคัญ

สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผงสีฟ้าถึงสีเขียว หรือเป็นอนุภาคสีดำ

อันตรายทางเคมี : สารสลายตัวเมื่อได้รับความร้อนของโครเมียม ออกไซด์

ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : TLV: as Cr 0.5 mg/m^3, as TWA; A4; (ACGIH 2003).

วิถีทางของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเข้าไป และโดยการกลืนกิน

ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20˚C การระเหยของสารน้อยมาก อย่างไรก็ตามอนุภาคของสารสามารถทำให้อากาศปนเปื้อนจนทำให้เกิดการรบกวนได้อย่างรวดเร็ว ถ้าเกิดการฟุ้งกระจาย โดยเฉพาะเมื่อสารเป็นผง

ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : อาจทำให้เกิดการระคายเคืองทางกายภาพต่อดวงตา

คุณสมบัติทางกายภาพ

การละลายในน้ำ : ไม่ละลายน้ำ	

ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ

ชื่อของสารนี้ คือ Chromic acid, Chromic (VI) acid (CAS 7738-94-5) และ Chromium (VI) oxide (CAS 1333-82-0, ควรศึกษา ICSC 1194) น้ำหนักโมเลกุลอาจแตกต่างกันขึ้นกับระดับความชื้น

IPCS

International Programme

on Chemical Safety

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

กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา