

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย SAFETY DATA SHEET

1.การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสมและผู้ผลิต/ผู้จัดจำหน่าย (Identification of the substance and of the supplier)

ชื่อสินค้า : ซิลิโคนจาระบีสุญญากาศสูง

การใช้งานที่แนะนำ :

ชื่อพ้อง: Dow Corning จาระบีสุญญากาศสูง

ผู้ผลิต / จัดจำหน่าย : Ajax Finechem Pty Ltd

ที่อยู่ : 17/21 Bay Rd, Taren Point NSW 2229 Australia

โทร : +61295247744

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards Identification)

ส่วนผสม	% น้ำหนัก	CAS No.	ระดับความอันตราย	ความเสี่ยงที่
ซิลิกา (ลักษณะ)	7-13	7631-86-9	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล
โพลีไซลอคเซนไดเมทิล	>60	6314-862-9	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล
ไดเมทิลไซโลเซน (ไฮดรอกซี)	7-13	7013-167-8	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล

* ระดับอันตรายและความเสี่ยง คอลัมน์เหล่านี้จัดทำขึ้นสำหรับส่วนผสมที่ถูกจัดว่าเป็นอันตรายภายใต้ EU Directive (67/548 / EEC ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติม) และที่มีอยู่ในความเข้มข้นเพียงพอที่จะทำให้สารที่เป็นอันตรายโดยรวม ในสถานการณ์อื่น ๆ ทุกคอลัมน์จะแล้วเสร็จว่า "ไม่เกี่ยวข้อง"

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition/Information on Ingredients)

ข้อมูลสำหรับสถานะฉุกเฉิน

ผลิตภัณฑ์นี้เมื่อถูกจัดการอย่างถูกต้องตามการทำงานที่ดีและการปฏิบัติที่ถูกสุขอนามัยจะไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพของมนุษย์และสิ่งแวดล้อม ผลิตภัณฑ์อาจปล่อยไอระเหยฟอร์มาลดีไฮด์ที่อุณหภูมิสูง

ในระยะสั้นและระยะยาวผลกระทบการเปิดรับเห็นมาตรา 11 ข้อมูลทางพิษวิทยา

ตาผล: ติดต่อดตาโดยตรงอาจทำให้เกิดความรู้สึกไม่สบายชั่วคราวที่มีสีแดงอ่อน

ผลกระทบผิว: ไม่มีการระคายเคืองที่สำคัญคาดว่าจะจากการสัมผัสในระยะสั้นเพียงอย่างเดียว

การกลืนกิน / ผลกระทบสาร: เล็ก ๆ จำนวนมากย้ายไปปากโดยใช้นิ้วมือในการทำงานไม่ควรทำร้าย

กลืนกินในปริมาณมากอาจทำให้เกิดความรู้สึกไม่สบายทางเดินอาหาร

การสูดดมผล: ความผันผวนต่ำมากทำให้สูดดมอันตรายไม่น่าในการทำงานปกติที่อุณหภูมิห้อง

4. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

ตา: ให้ล้างด้วยน้ำ

ผิวหนัง: ไม่มีการปฐมพยาบาลควรจะเป็น

การกลืนกิน / สูด: ไม่มีการปฐมพยาบาลควรจะเป็น

การสูดดม: ไม่มีการปฐมพยาบาลควรจะเป็น ถ้าความเข้มข้นสูงของหมอกหรือควันที่สูดดมไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์
หากมีปัญหาการหายใจเกิดขึ้นเป็นบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมควรจัดการออกซิเจนช่วยหายใจหรือตามที่ระบุ รีบไปพบแพทย์ทันที

ข้อมูลอื่น ๆ : รักษาตามอาการ

5. มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)

สารดับเพลิง: Carbon dioxide, พงแห้ง โฟมสเปรย์น้ำดี

ไฟและการระเบิดอันตราย: ไม่เป็นที่รู้จักกันอันตรายที่ผิดปกติ ผลิตภัณฑ์อันตรายที่เกิดจากการสลายตัว: ซิลิกอนไดออกไซด์ (ซิลิกา)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และร่องรอยของผลิตภัณฑ์คาร์บอนเผาไหม้ไม่สมบูรณ์
ผลิตภัณฑ์อาจปล่อยไอระเหยฟอร์มัลดีไฮด์ที่อุณหภูมิสูงกว่า 150 องศาเซลเซียส / 302 ในการปรากฏตัวของอากาศ
ลำธารน้ำโดยตรงอาจก่อให้เกิดฟองที่มีความรุนแรง

อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับเพลิง: ในพื้นที่ จำกัด หรือไฟไหม้ขนาดใหญ่ผู้ดับเพลิงควรสวมใส่เครื่องช่วยหายใจในตัวเอง (SCBA)
ซึ่งตรงกับมาตรฐานที่เหมาะสมดำเนินการในโหมดความดันบวกและเก็บผลิตภัณฑ์เต็มรูปแบบ

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสาร (Accidental Release Measure)

รั่วไหล: ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตามคำแนะนำในมาตรา 8 การป้องกันไม่ให้วัสดุจากการแพร่กระจาย

ทำความสะอาดสารเคมีที่หกที่มีความเหมาะสมที่สามารถดูดซึมและกำจัดอย่างเหมาะสมในเรื่องเกี่ยวกับกฎหมายและ

ระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการปล่อยวัสดุและการกำจัดด้วย

ทำความสะอาดพื้นที่ตั้งแต่วัสดุซิลิโคนแม้แต่ในปริมาณน้อยอาจมีอันตรายเล็กน้อย
การทำความสะอาดในขั้นสุดท้ายอาจต้องใช้ไอน้ำหรือผงซักฟอกชนิด

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งานและการเก็บรักษา (Handling and Storage)

การจัดการ: การระบายอากาศทั่วไปจะต้อง หลีกเลี่ยงการสัมผัสตา

การเก็บรักษา: ไม่มีมาตรการพิเศษที่จำเป็น เก็บให้ห่างจากวัสดุออกไซด์

8.การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls/Personal Protection)

ซิลิกา	ACGIH-TLV	OSHA-PEL	occupational Exposure Limits EH40 (UK)
	10mg/m ³ (total dust) TWA ⁽²⁾	15 mg/m ³ (total dust) TWA	6 mg/m ³ (total dust) TWA
	3mg/m ³ (total dust) TWA ⁽¹⁾	5 mg/m ³ (respirable dust)	3 mg/m ³ (respirable dust)

(1) ฝุ่นซิลิกามีโอกาสที่จะมีอยู่เป็นผลมาจากการถูกทำลายทางความร้อนของจาระบี

(2) สำหรับอนุภาคที่มีใยหินและไม่มี <1% ซิลิกา

การป้องกันส่วนบุคคล: การระบายอากาศทั่วไปเป็นที่แนะนำ

มาตรการทางวิศวกรรม: ไม่จำเป็นต้องมี

การป้องกันระบบทางเดินหายใจ: ไม่มีการป้องกันพิเศษที่จำเป็น

ป้องกันมือ / ผิว: สวมแว่นตาความปลอดภัย

ตา / ใบหน้าป้องกันการปฏิบัติสุขอนามัยที่ดีในสถานที่ทำงาน

มาตรการสุขอนามัย: อย่ากินหรือสูบบุหรี่เมื่อจับ ล้างมือหลังการจัดการและก่อนรับประทานอาหาร

อื่น ๆ / การป้องกันทั่วไปไม่มี

9.คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

ลักษณะและกลิ่น	ไขมันสีขาว	จุดเดือด	>150/302	°C/°F
pH:	ไม่มีข้อมูล	จุดเยือกแข็ง	ไม่มีข้อมูล	°C/°F
การละลายในน้ำ	<0.1%	ระบบจุดระเบิดอัตโนมัติ	ไม่มีข้อมูล	°C/°F
สารระเหยโดยปริมาตร	<5%	จุดวาบไฟ	100/211	°C/°F
แรงโน้มถ่วงเฉพาะ	1.10@25°C/77 °F -	-	-	
ความดันไอ	<1x10 ⁻⁶			

10.ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

ความเสถียร: เสถียรภายใต้สภาวะปกติของการใช้งาน

วัสดุ / สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง: ตัวแทนออกซิไดซ์ที่รุนแรง

การสลายตัวที่เป็นอันตราย: ซิลิกอนไดออกไซด์ (ซิลิกา)

ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และร่องรอยของผลิตภัณฑ์คาร์บอนเผาไหม้ไม่สมบูรณ์

ผลิตภัณฑ์อาจปล่อยไอระเหยฟอร์มัลดีไฮด์ที่อุณหภูมิสูงกว่า 150 องศาเซลเซียส / 302 ในการปรากฏตัวของอากาศ

Polymerization ในอันตราย: ไม่มีข้อมูล

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

สำหรับคำอธิบายที่ครอบคลุมสำหรับทางพิษวิทยา (สุขภาพ)

ผลกระทบต่างๆที่อาจเกิดขึ้นหากผู้ใช้เข้ามาสัมผัสกับสารหรือการเตรียมการอ้างอิงถึงส่วนที่ 3 การระบุอันตราย

ข้อมูลสัตว์ ค่า LD50: ไม่มีข้อมูล ค่า LC50: ไม่มีข้อมูล

สารก่อมะเร็ง: ไม่ทราบอันตรายสารก่อมะเร็งทางก่อมะเร็งพิษหรือการกลายพันธุ์ ไม่มีส่วนผสมของสารพิษที่รู้จักกันในการสืบพันธุ์

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา (Ecological Information)

ความคงทนและมลพิษทางอากาศผลไม่เป็นที่รู้จักทั้งหมด ไม่มีผลกระทบต่อระบบนิเวศน์รู้จักกันดีในน้ำ

สินค้าที่ไม่มีศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

ถูกย่อยสลาย: ย่อยสลาย วัสดุในสภาพแวดล้อมโดยกระบวนการทางเคมีและทางกายภาพ

Mobility: วัสดุที่ใช้เป็นที่ไม่ละลายในน้ำ

วัสดุที่ไม่มีสารเคมีที่ทำลายชั้นโอโซน

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations)

ทั้งผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ให้สอดคล้องกับกฎระเบียบของท้องถิ่นและระดับชาติใด ๆ

14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ได้จัดเป็นสารอันตรายตามข้อบังคับการขนส่ง

15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ (Regulatory Information)

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนดในยุโรป

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการจัดประเภทตามสารอันตราย Directive (67/548 / EEC ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติม) และการเตรียมการ Directive (88/379 / EEC ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติม) ดำเนินการในสหราชอาณาจักรเป็นสารเคมี (อันตรายสารสนเทศและการบรรจุ) กฎระเบียบ 1994 (CHIP ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติม)

จัดว่าเป็นอันตรายต่อแหล่งจ่าย: ไม่มี

ความเสี่ยง: ไม่เกี่ยวข้อง

ความปลอดภัย: ไม่เกี่ยวข้อง

สัญลักษณ์: ไม่มี

สหรัฐอเมริกาข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

วัสดุทั้งหมดที่มีอยู่ในผลิตภัณฑ์นี้ในสหรัฐอเมริกาพระราชบัญญัติควบคุมสารพิษ (TSCA)

แคลิฟอร์เนียจอทซ์ 65: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ได้มีสารเคมีที่รู้จักกันในรัฐแคลิฟอร์เนียว่าทำให้เกิดมะเร็งหรือเป็นอันตรายต่อการเจริญพันธุ์

EPA SARA เรื่องที่สามชื่อสารเคมี:

มาตรา 302 สารอันตรายมาก:

มาตรา 304 CERCLA สารที่เป็นอันตราย:

มาตรา 312 Hazard Class:

เฉียบพลัน: ไม่มี

เรื้อรัง: ไม่มี

ไฟไม่มี

ความดัน: ไม่มี

ปฏิกิริยา: ไม่มี

มาตรา 313 สารเคมีเป็นพิษ: ไม่มาประชุมหรือไม่อยู่ในปริมาณที่ควบคุม

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนดแคนาดา

สินค้าไม่อยู่ภายใต้กฎระเบียบ WHMIS

ส่วนผสมทั้งหมดลงในผลิตภัณฑ์นี้จะรวมอยู่ใน DSL แคนาดา

16. ข้อมูลอื่น ๆ (Other Information)

•ห้องสมุดแห่งชาติของแพทย์ (NLM)ฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (HSDB, RTECS, CHEMID, Toxline)