

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย SAFETY DATA SHEET

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

คาร์บอนกัมมันต์หรือ Decolorizing

ชื่อ MSDS: คาร์บอนกัมมันต์หรือ decolorizing

หมายเลขแคตตาล็อก: C170-500

ชื่อพ้อง: ไช่มุกดำ; ถ่านสีดำ; กราไฟท์ Natural; บริสุทธิ์ถ่าน; ถ่านกัมมันต์

ผู้ผลิต / จัดจำหน่าย : บ.พาต้า เคมีคอล แอนด์ แมชชีนเนอรี จำกัด

ที่อยู่ : 6, 8 ซ.บางกระดี 9 ถ.บางกระดี แขวงสามสี เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ

โทร : 02-452-1290 โทรสาร. 02-452-1850, 452-1855

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards Identification)

ข้อควรระวัง! อาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ อาจทำให้เกิดผลต่อระบบประสาท อาจทำให้เกิดความเสียหายปอด อาจทำให้เกิดตาอักเสบและการระคายเคืองผิวหนัง เป้าหมายอวัยวะ: ปอด

ที่อาจเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ

ตา: ฝุ่นอาจทำให้เกิดการระคายเคือง อาจทำให้เกิดน้ำตาไหล (ฉีกขาด) ตาพร่ามัวและแสบ อาจทำให้เกิดเยื่อตาอักเสบจากสารเคมีและความเสียหายกระจกตา

ผิวหนัง: ฝุ่นที่ทำให้เกิดการระคายเคือง

กลืนกิน: อาจทำให้เกิดอาการคลื่นไส้ อาเจียน ปวดท้อง และการหลั่งน้ำลายเพิ่มขึ้น

การสูดดม: อาจทำให้เกิดความเสียหายปอด ความเหนื่อยล้ากับการดมกลิ่นอาจเกิดขึ้น สามารถสร้างอาการบวมที่ปอดได้ การสูดดมฝุ่นทำให้เกิดการระคายเคืองอย่างรุนแรงของระบบทางเดินหายใจส่วนบน, ระบบทางเดินอาหาร albuminuria สูญเสียของน้ำหนักและเพิ่มความอ่อนแอ

เรื้อรัง :: สูดดมเรื้อรังอาจนำไปสู่การลดลงการทำงานของปอด

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition/Information on Ingredients)

CAS#: 7440-44-0 ชื่อเคมี: คาร์บอน

%: 100

EINECS#: 231-153-3

4. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

ตา: ล้างตาด้วยน้ำปริมาณมากเป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาทีเป็นครั้งคราวยกเปลือกตาบนและล่าง ได้รับความช่วยเหลือทางการแพทย์

ผิวหนัง: ผิวหนังให้ล้างด้วยน้ำปริมาณมากเป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาทีในขณะที่การถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่เป็นสาร ได้รับความช่วยเหลือทางการแพทย์หากเกิดการระคายเคืองหรือการพัฒนาซึ่งคงมีอยู่ ทำความสะอาดเสื้อผ้าก่อนที่จะนำมาใช้ใหม่

การกลืนกิน: ห้ามทำให้อาเจียน หากเหยื่อยังมีสติอยู่และการแข็งเตือนให้ 2-4 เต็มแก้ว ของนมหรือน้ำ ไม่ควรให้อะไรทางปากกับผู้ที่ไม่มีสติ ได้รับความช่วยเหลือทางการแพทย์

การสูดดม: ออกจากการสัมผัสและย้ายไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์ทันที ถ้าไม่หายใจให้ทำการช่วยหายใจ ถ้าหายใจลำบาก, ให้ออกซิเจน ได้รับความช่วยเหลือทางการแพทย์

5. มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)

ข้อมูลทั่วไป: ในขณะที่ไฟใด ๆ ที่สวมใส่เครื่องช่วยหายใจในความดันความต้องการ, MSHA / NIOSH (ได้รับการอนุมัติหรือเทียบเท่า) และอุปกรณ์ป้องกันเต็มรูปแบบ ในระหว่างที่เกิดเพลิงไหม้ก๊าซเกิดการระคายเคืองและเป็นพิษสูงอาจจะเกิดขึ้นจากการสลายตัวทางความร้อนหรือการเผาไหม้ ถ้าจะเผาไหม้ในกองเพลิง

สารดับเพลิง: ไฟไหม้ขนาดใหญ่ที่ใช้สเปรย์น้ำหมอกหรือโฟมแบบธรรมดา ไฟไหม้ขนาดเล็กใช้เคมีแห้งคาร์บอนไดออกไซด์ทรายดินฉีดย้ำน้ำหรือโฟมแบบธรรมดา ถึงบรรจด้วยฉีดย้ำน้ำปริมาณมาก ๆ จนกว่าเพลิงจะออก

อุณหภูมิที่สามารถติดไฟ :: 452 องศาเซลเซียส (845.60 องศา F)

จุดวาบไฟ: ไม่เกี่ยวข้อง

ขีด จำกัด การระเบิดต่ำกว่า: ไม่มี

ขีด จำกัด การระเบิดบน: ไม่มี

NFPA คะแนน: สุขภาพ: 1; ติดไฟ: 1; ความไม่แน่นอน: 0;

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสาร (Accidental Release Measure)

ข้อมูลทั่วไป: ใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามที่ระบุไว้ในมาตรา 8

รั่วไหล / รั่ว: ดูดฝุ่นหรือกวาดวัสดุและสถานที่ลงไปในขณะที่กำจัดที่เหมาะสม ดักจับด้วยเครื่องมือไม่เกิดประกายไฟแล้ววางลงในภาชนะที่เหมาะสมสำหรับนำไปกำจัด หลีกเลี่ยงการสร้างเงื่อนใจที่เต็มไปด้วยฝุ่น ลบทุกแหล่งที่มาของการจุดระเบิด

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งานและการเก็บรักษา (Handling and Storage)

การจัดการ: ล้างให้สะอาดหลังการสัมผัส ใช้กับการระบายอากาศเพียงพอ ลดการผลิตและการสะสมฝุ่น หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับดวงตา, ผิวหนัง และเสื้อผ้า หลีกเลี่ยงการบริโภคและการสูดดม

การเก็บรักษา: เก็บในภาชนะที่ปิดฝาให้แน่น เก็บจากการสัมผัสกับวัสดุออกซิไดซ์ เก็บในที่เย็นและแห้งอากาศถ่ายเทห่างจากสารที่เข้ากันไม่ได้

8.การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls/Personal Protection)

Chemical Name คาร์บอน

| ACGIH | ไม่ระบุ | NIOSH | ไม่ระบุ | OSHA - Final PELs | ไม่ระบุ

การควบคุมทางวิศวกรรม: สิ่งอำนวยความสะดวกการจัดเก็บหรือใช้วัสดุนี้ควรติดตั้งสิ่งอำนวยความสะดวกในการล้างตาและฝักบัวอาบน้ำเพื่อความปลอดภัย ใช้การระบายอากาศที่ป้องกันการระเบิดทั่วไปหรือท้องถิ่นเพียงพอที่จะรักษาระดับในอากาศให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้

ขีด จำกัด การสัมผัส

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

ตา: สวมแว่นตาป้องกันที่เหมาะสมหรือแว่นตานิรภัยตามที่อธิบายไว้ตามระเบียบตาและการป้องกันใบหน้า OSHA ใน 29 CFR 1910.133 หรือยุโรป EN166 มาตรฐาน

ผิวหนัง: สวมถุงมือที่เหมาะสมเพื่อป้องกันการสัมผัสผิว

เสื้อผ้า : สวมชุดป้องกันที่เหมาะสมเพื่อลดการสัมผัสกับผิวหนัง

หายใจ: คิดตามกฎระเบียบ OSHA หายใจที่พบใน 29 CFR 1910.134 หรือมาตรฐานยุโรป EN 149 ใช้ NIOSH / MSHA หรือมาตรฐานยุโรป EN 149 เครื่องช่วยหายใจที่ได้รับการอนุมัติในกรณีที่ จำกัด ในการสัมผัสจะเกินหรือถ้า การระคายเคืองหรืออาการอื่น ๆ ที่มีประสบการณ์

9.คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

สถานะทางกายภาพ: ของแข็งสี: สีดำ

กลิ่น: ไม่มีกลิ่น pH: ไม่มี

ความดันไอ: 1 มิลลิเมตรปรอท @ 3586C ความหนาแน่นของไอ: ไม่มี

อัตราการระเหย: เล็กน้อย ความหนืด: ไม่มี

จุดเดือด: ไม่มี แฉะแข็ง / จุดหลอมเหลว: 3652 องศาเซลเซียส (6,605.60F)

การละลายตัวของอุณหภูมิไม่มี ละลายในน้ำ: ไม่ละลายในน้ำ

ความถ่วงจำเพาะ / ความหนาแน่น: 1.8-2.1 สูตรโมเลกุล: C

น้ำหนักโมเลกุล: 12

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

ความคงตัวทางเคมี: เสถียรภายใต้อุณหภูมิและความดันปกติ

สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง: รุนฝุ่น, ความชื้น, ความร้อนส่วนเกิน

ความไม่ลงรอยกับวัสดุอื่น ๆ: ตัวแทนออกซิไดซ์, โลหะอัลคาไล, เหล็กออกไซด์ตะกั่วออกไซด์ออกซิเจนเหลวแมงกานีสออกไซด์เกลือโลหะ Paraffins คลอรีนเปอร์ออกไซด์ dibenzoyl, 1,4-Diazabicyclo {} 2.2.2 ออกเทน โมลิบดีนัม (IV) ไฮดรอกไซด์ออกไซด์ nitrobenzaldehyde โพแทสเซียม โซเดียมไฮโดรเจนคาร์บอเนต

อันตรายที่เกิดจากการสลายตัว: คาร์บอนมอนอกไซด์, คาร์บอนไดออกไซด์

Polymerization อันตราย: ยังไม่ได้รับรายงาน

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

RTECS # CAS# 7440-44-0: FF5250100

LD50 / LC50: RTECS: ไม่มี

สารก่อมะเร็ง: คาร์บอน - ไม่ระบุว่าเป็นสารก่อมะเร็งโดย ACGIH, IARC, NTP, หรือ CA Prop 65

อื่น ๆ : ดูรายการที่เกิดขึ้นจริงใน RTECS สำหรับข้อมูลที่สมบูรณ์

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา (Ecological Information)

ไม่มี

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations)

ทั้งในลักษณะที่สอดคล้องกับราชการและระเบียบท้องถิ่น

14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

US DOT

ชื่อในการขนส่ง: กรุณาติดต่อFisherScientificสำหรับการขนส่งสินค้าอันตรายข้อมูลประเภท:

จำนวนสหประชาชาติ: Pack Group:

แคนาดา TDG

ชื่อในการขนส่ง: ไม่ได้ควบคุมการเป็นวัสดุที่เป็นอันตราย

Hazard Class:

จำนวนสหประชาชาติ: Pack Group:

15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ (Regulatory Information)

ยุโรป / นานาชาติดะเบียบ

การติดฉลากในยุโรปตามระเบียบของสหภาพยุโรป

สัญลักษณ์อันตราย: ไม่มี

วลีที่เป็นความเสี่ยง

Safety Phrases:

S 24/25 หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา

WGK (น้ำอันตราย / การป้องกัน) CAS # 7440-44-0: 0

แคนาดา

CAS # 7440-44-0 เป็น บริษัท จดทะเบียนในประเทศแคนาดา DSL รายชื่อแคนาดา WHMIS จำแนก: B6, D2B

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการจัดประเภทตามเงื่อนไขสารอันตรายของผลิตภัณฑ์ควบคุมบังคับและ MSDS นี้มีข้อมูลทั้งหมดที่จำเป็นตามระเบียบเหล่านั้น

CAS # 7440-44-0 ไม่ปรากฏในแคนาดาส่วนประกอบเปิดเผย

ธนาคารกลางสหรัฐ TSCA

CAS # 7440-44-0 เป็น บริษัท จดทะเบียนในสินค้าคลัง TSCA

16. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)

-