

1: ข้อมูลเกี่ยวกับสาร / ส่วนผสม

1. ชื่อผลิตภัณฑ์

ส่วนผสม

ชื่อผลิตภัณฑ์ Ultra Ninhydrin Solution
รหัสผลิตภัณฑ์ 80-2117-64
หมายเลข CAS
ชื่ออื่น 5056336800130
IUPAC
หมายเลข MFCD
EC/EINECS
หมายเลข REACH

Index-No

2. ใช้ระบุสารหรือส่วนผสมที่เกี่ยวข้องและคำแนะนำที่จำเป็น

การวิจัยและพัฒนาการวิจัยในหลอดทดลอง

3. รายละเอียดเกี่ยวกับซัพพลายเออร์ของเอกสารข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย



Biochrom Ltd
Unit 7, Enterprise Zone, 3970 Cambridge Research Park
Waterbeach
Cambridge
CB25 9PE
United Kingdom

โทรศัพท์: +44 (0)1223 423723
แฟกซ์: +44 (0)1223 420164
อีเมล: enquiries@biochrom.co.uk

4. หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน
+44 (0)1223 427890 -

2. การป้องกันอันตราย

1. ประเภทของสารและส่วนผสม

H226	Flam. Liq. 3	
H302	Acute Tox. 4	
H311 + H331	Acute Tox. 3	
H361d	Repr. 2	
H370	STOT SE 1	

2. องค์ประกอบฉลาก

คำสัญญาณ อันตราย



ข้อความอันตราย

H226	ของเหลวและไอที่ติดไฟได้
H302	เป็นอันตรายหากกลืน
H311 + H331	ก่อให้เกิดพิษหากสูดดมหรือกลืนหรือดูดซึม
H361d	คาดว่าจะเกิดอันตรายกับเด็กที่ยังไม่เกิด
H370	ก่อให้เกิดอันตรายต่ออวัยวะ (ตา)

วลีเกี่ยวกับการระมัดระวัง

P201	ปฏิบัติตามคำแนะนำพิเศษก่อนใช้
P210	เก็บให้ห่างจากความร้อน/ประกายไฟ/เปลวไฟ/พื้นผิวที่ร้อน ฮ ห้ามสูบบุหรี่
P260	ห้ามสูดดมฝุ่น/หมอก/ก๊าซ/ละออง/ไอ/สปเรย์
P280	สวมถุงมือป้องกัน/เสื้อผ้าป้องกัน/ป้องกันดวงตา/ป้องกันใบหน้า

P303 + P361 + P353	หากโดนผิวหนัง (หรือผม): ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนทั้งหมดออกโดยทันที ชำระล้างผิวหนังด้วยน้ำสะอาดหรืออาบน้ำ
P304 + P340	หากสูดดม: นำผู้ป่วยไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์และพยายามจัดท่าทางให้สะดวกสบายต่อการหายใจ
P312	โทรแจ้งศูนย์พิษวิทยาหรือหมอ/แพทย์โดยทันที หากคุณรู้สึกว่าอาการไม่ดีขึ้น
P370 + P378	ในกรณีเพลิงไหม้: ใช้ น้ำ สำหรับการดับเพลิง
P403 + P233	จัดเก็บในสถานที่ที่มีการถ่ายเทอากาศดี ปิดภาชนะบรรจุให้สนิท
P501	กำจัดสาร/ภาชนะไปยัง ภาชนะของเสียอันตรายที่เหมาะสม

3. อันตรายอื่น

May be fatal or cause blindness if swallowed.
Cannot be made non-poisonous.

3. องค์ประกอบ / ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

2. ส่วนผสม

ชื่อผลิตภัณฑ์	อันตราย	ความเข้มข้น
Methanol		
หมายเลข CAS: 67-56-1 EC/EINECS: 200-659-6	H225, H301 + H311 + H331, H370 Acute Tox. 3, Flam. Liq. 2, STOT SE 1	9%
Ninhydrin		
หมายเลข CAS: 485-47-2 EC/EINECS: 207-618-1	H302, H315, H319, H335 Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3	8%
Diethylene glycol methyl ether		
หมายเลข CAS: 111-77-3 EC/EINECS: 203-906-6	H361d Repr. 2	46.4%
Ethylene glycol		
หมายเลข CAS: 107-21-1 EC/EINECS: 203-473-3	H302 Acute Tox. 4	36%
Hydrindantin		
หมายเลข CAS: 5950-69-6 EC/EINECS: 225-823-4		0.6%

4. มาตรการปฐมพยาบาล

1. คำอธิบายเกี่ยวกับมาตรการปฐมพยาบาล

การสัมผัสผิวหนัง

การสัมผัสทางดวงตา อาบน้ำด้วยน้ำไหลเป็นเวลา 15 นาที

การกลืนกิน

ห้ามทำให้อาเจียน
ล้างออกด้วยน้ำสะอาด
ปรึกษาแพทย์

การสูดดม

2. อาการที่สำคัญและผลข้างเคียง

ไม่มีอาการ

3. การระบุเกี่ยวกับการดูแลทางการแพทย์ในทันที

5. มาตรการฉุกเฉิน

1. สารดับเพลิง

เหมาะสม

ไม่เหมาะสม

N/A

2. อันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารหรือส่วนผสม

ควรพิจารณาจากความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น

3. คำแนะนำในการผจญเพลิง

เช่นเดียวกับในกรณีไฟไหม้ใด ๆ ควรสวมใส่อุปกรณ์ช่วยหายใจแบบมีไอ้ตามความต้องการ MSHA / NIOSH (ได้รับการรับรองหรือเทียบเท่า) และอุปกรณ์ป้องกันเต็มรูปแบบ

6. มาตรการการจัดการเมื่อมีการรั่วไหลของสารโดยอุบัติเหตุ

1. ข้อควรระวังส่วนบุคคล

กำจัดแหล่งที่มาของการจุดระเบิดทั้งหมด
ทำเครื่องหมายบริเวณที่ปนเปื้อนด้วยป้ายและป้องกันการเข้าถึงบุคลากรที่ไม่ได้รับอนุญาต
หลีกเลี่ยงการหายใจเอาไอระเหย

2. ข้อควรระวังเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม

ไม่อนุญาตให้ลงสู่ท่อระบายน้ำ / ฝิวน้ำหรือน้ำใต้ดิน

3. วิธีการและวัสดุ

ผสมกับทรายหรือเวอร์มิคูไลท์
ล้างบริเวณที่หกด้วยน้ำปริมาณมาก
ย้ายไปยังภาชนะบรรจุที่ปิดได้และมีป้ายกำกับเพื่อกำจัดโดยวิธีการที่เหมาะสม

4. การป้องกันไม่ให้เกิดอันตรายที่รองลงมา

ไม่มี

7. การจัดการและการจัดเก็บ

1. ข้อควรระวังส่วนบุคคล

การจัดการเกี่ยวกับความปลอดภัย จับในผู้ดูดควัน
หลีกเลี่ยงการสัมผัสสารโดยตรง
การป้องกันการระเบิดและไฟ หลีกเลี่ยงแหล่งจุดระเบิด
ใหม่

2. เงื่อนไขในการเก็บรักษาความปลอดภัย รวมทั้งความไม่เข้ากันใดๆ

การจัดการความเสี่ยงในการจัดเก็บ เก็บในที่เย็นและมีอากาศถ่ายเทสะดวก
เก็บให้ห่างจากแหล่งกำเนิดประกายไฟ
ปิดภาชนะให้แน่น
ไวต่อแสง
ป้องกันแสง
ไวต่ออากาศ

การควบคุมการจัดเก็บ

การรักษาความสมบูรณ์

คำแนะนำอื่น ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

3. การใช้งานปลายทางที่เฉพาะเจาะจง

สารนี้จัดทำขึ้นเพื่อการวิจัยและพัฒนาและการวินิจฉัยในหลอดทดลองโดยผู้เชี่ยวชาญเท่านั้น ใช้กับเครื่องวิเคราะห์กรดอะมิโนของ Biochrom

8. การควบคุมการสัมผัส / การป้องกันส่วนบุคคล

1. พารามิเตอร์ควบคุม

ไม่มีข้อมูล

2. การควบคุมการสัมผัส

มาตรการป้องกันและสุขอนามัย ทั่วไป

มาตรการทางวิศวกรรม ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการระบายอากาศที่เพียงพอในพื้นที่

การป้องกันดวงตา / ใบหน้า แว่นตานิรภัย.
ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีโออาบน้ำ

การป้องกันมือ ถุงมือไนไตรล์

การป้องกันระบบทางเดินหายใจ ไม่จำเป็นต้องมีการป้องกันทางเดินหายใจ

การป้องกันผิวหนัง เสื้อผ้าป้องกัน

คำแนะนำเกี่ยวกับการป้องกัน
ส่วนบุคคลอื่น ไม่มีข้อมูล

9. สมบัติทางกายภาพและทางเคมี

1. สมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะ	ของเหลวสีเหลืองถึงเขียวอ่อน
กลิ่น	ไม่มีข้อมูล
ความเข้มข้นค่าสูงสุดของกลิ่น	ไม่มีข้อมูล
PH	ไม่มีข้อมูล
จุดหลอมเหลว / จุดเยือกแข็ง	ไม่มีข้อมูล
จุดเดือดเริ่มต้นและช่วงจุดเดือด	ไม่มีข้อมูล
จุดวาบไฟ	39 C
อัตราการระเหย	ไม่มีข้อมูล
ความไวไฟ (ของแข็ง, ก๊าซ)	ไม่มีข้อมูล
ขีดจำกัดในการติดไฟหรือจุดระเบิดสูงสุด/ต่ำสุด	ไม่มีข้อมูล
แรงดันไอ	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นของไอ	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นสัมพัทธ์	1.05g/mL
ความสามารถในการละลาย:	ละลายน้ำได้
สัมประสิทธิ์การกระจายตัว: ออกทานอล/น้ำ	ไม่มีข้อมูล
คุณสมบัติติดไฟอัตโนมัติ	ไม่มีข้อมูล
คุณสมบัติในการละลายตัว	ไม่มีข้อมูล
ความหนืด	ไม่มีข้อมูล
คุณสมบัติในการระเบิด	ไม่มีข้อมูล
คุณสมบัติในการออกซิไดซ์	ไม่มีข้อมูล

2. ข้อมูลอื่น

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

10. ความเสถียรและการไวต่อปฏิกิริยา

1. การไวต่อปฏิกิริยา

ไม่มีปฏิกิริยาที่ผิดปกติ

2. ความเสถียร

มีความเสถียรภายใต้สภาวะปกติ

อาจเปลี่ยนสีเมื่อโดนแสง

3. ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย

ไม่รู้จักปฏิกิริยาที่เป็นอันตราย

4. สถานะที่ควรหลีกเลี่ยง

แสดงแดดโดยตรง

5. วัสดุที่เข้ากันไม่ได้

ตัวออกซิไดซ์ที่แรง

6. ผลิตภัณฑ์ย่อยสลายที่เป็นอันตราย

ในการเผาไหม้จะปล่อยควันพิษของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ / คาร์บอนมอนอกไซด์

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

1. ข้อมูล

ความเป็นพิษเฉียบพลัน	ไม่มีข้อมูล
การกัดกร่อน/การระคายเคืองต่อผิวหนัง	อาจเป็นอันตรายหากดูดซึมผ่านผิวหนัง ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก
การทาลายดวงตาอย่างรุนแรง/การระคายเคือง	ฤทธิ์ระคายเคือง
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง	อาจทำให้เกิดอาการแพ้ที่ผิวหนัง
การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	ไม่มีข้อมูล
สารก่อมะเร็ง	ไม่มีข้อมูล
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	อาจเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายต่อเด็กในครรภ์
STOT- การสัมผัสครั้งเดียว	ไม่มีข้อมูล
STOT- การสัมผัสซ้ำ	ไม่มีข้อมูล
ความเป็นอันตรายจากการสำลัก	ไม่มีข้อมูล

2. เพิ่มเติม

ความเป็นพิษเฉียบพลันและเรื้อรังของสารนี้ไม่ เปรียบเทียบ ง่าย ง่าย ง่าย ง่าย ง่าย

12. ข้อมูลเชิงนิเวศน์

1. ความเป็นพิษ

ไม่มีข้อมูล

2. การคงอยู่และการย่อยสลาย

ไม่มีข้อมูล

3. ความเป็นไปได้ในการเกิดการสะสมทางชีวภาพ

ไม่มีข้อมูล

4. ความคล่องตัวและพินดิน

ไม่มีข้อมูล

5. ผลลัพธ์ในการประเมิน PBT และ vPvB

ไม่มีข้อมูล

6. ผลกระทบที่ไม่พึงประสงค์อื่น

ไม่มีข้อมูล

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

1. วิธีในการบำบัดของเสีย

การกำจัด

การกำจัดบรรจุภัณฑ์

การกำจัดจะ ของทำตาม ฉบับของราชการ

14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง

อากาศ (ICAO)

1. หมายเลขสหประชาชาติ: 1992
2. ชื่อการจัดส่ง: Flammable liquid, toxic, n.o.s.
3. ประเภทอันตรายในการขนส่ง : 3 ประเภทย่อย : 6.1
 
4. กลุ่มบรรจุภัณฑ์: III
5. อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม:
6. ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้:
7. การขนส่งจำนวนมาก:

ถนน (ADR)

1. หมายเลขสหประชาชาติ: 1992
2. ชื่อการจัดส่ง: FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S (Ultra Ninhydrin Solution).
3. ประเภทอันตรายในการขนส่ง : 3 ประเภทย่อย :
4. กลุ่มบรรจุภัณฑ์: III
5. อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม:
6. ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้:
7. การขนส่งจำนวนมาก:

ทะเล (IMDG)

1. หมายเลขสหประชาชาติ: 1992
2. ชื่อการจัดส่ง: Flammable liquid, toxic, n.o.s.
3. ประเภทอันตรายในการขนส่ง : 3 ประเภทย่อย : 6.1
 
4. กลุ่มบรรจุภัณฑ์: III
5. อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม:
6. ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้:
7. การขนส่งจำนวนมาก: IBCINS: IBC03

TANKPROV: TP1, TP28

15. ข้อบังคับเกี่ยวกับความปลอดภัย สุขภาพ สิ่งแวดล้อม และสากล

1. ข้อบังคับเกี่ยวกับความปลอดภัย สุขภาพ สภาพแวดล้อม และสากล:

ผลิตภัณฑ์ไม่อยู่ภายใต้ข้อกำหนดหรือข้อบังคับเพิ่มเติมใด ๆ

2. การประเมินเกี่ยวกับความปลอดภัย

ไม่มีการประเมินความปลอดภัยของเคมี

16. ข้อมูลอื่น

1. ข้อมูลอื่น:

เอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้เป็นไปตามข้อกำหนดของ Regulation (EC) เลขที่ 1272/2008

3. การปฏิเสธความรับผิดชอบ

ข้อมูลที่อยู่ใน SDS นี้ถูกติดตามตามความรู้ข้อมูลและความเชื่อมั่นของเรา ณ วันที่เผยแพร่ ข้อมูลที่ได้รับจากการออกแบบมาเพื่อเป็นแนวทางในการจัดการการใช้การแปรูปการจัดเก็บการขนส่งการกำจัดและการปลดปล่อยอย่างปลอดภัยและไม่ถือเป็นการรับประกันหรือข้อกำหนดด้านคุณภาพ ข้อมูลนี้เกี่ยวข้องกับเฉพาะวัสดุที่กำหนดและอาจไม่ถูกต้องสำหรับวัสดุที่กล่าวถึงร่วมกับวัสดุอื่นหรือในกระบวนการใด ๆ ยกเว้นที่ระบุไว้ในข้อความ