

1. ข้อมูลเกี่ยวกับสาร / ส่วนผสม

1. ชื่อผลิตภัณฑ์

ส่วนผสม

ชื่อผลิตภัณฑ์ Sodium Hydro/Oxid Buffer 2  
รหัสผลิตภัณฑ์ 80-2038-08  
หมายเลข CAS  
ชื่ออื่น 5056336800314  
IUPAC  
หมายเลข MFCD  
EC/EINECS  
หมายเลข REACH

Index-No

2. ใช้ระบุสารหรือส่วนผสมที่เกี่ยวข้องและคำแนะนำที่จำเป็น

สำหรับใช้ในห้องปฏิบัติการเท่านั้น

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. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

1. ประเภทของสารและส่วนผสม

ไม่เป็นอันตราย

2. องค์ประกอบฉลาก

ไม่เป็นอันตราย

ข้อความอันตราย

ไม่เป็นอันตราย

วลีเกี่ยวกับการระมัดระวัง

ไม่เป็นอันตราย

3. อันตรายอื่น

ไม่เป็นอันตราย

3. องค์ประกอบ / ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

2. ส่วนผสม

ชื่อผลิตภัณฑ์	อันตราย	ความเข้มข้น
Water		
หมายเลข CAS: 7732-18-5 EC/EINECS: 231-791-2		96.9%
Tri-sodium citrate dihydrate		
หมายเลข CAS: 6132-04-3 EC/EINECS: 200-675-3		2.0%

Hydrochloric acid		
หมายเลข CAS: 7647-01-0 EC/EINECS: 231-595-7		1.0%
Phenol		
หมายเลข CAS: 108-95-2 EC/EINECS: 203-632-7		0.1%

#### 4. มาตรการปฐมพยาบาล

##### 1. คำอธิบายเกี่ยวกับมาตรการปฐมพยาบาล

- การสัมผัสผิวหนัง** ล้างออกทันทีด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก
- การสัมผัสทางดวงตา** ล้างตาเปิดทิ้งไว้หลายนาทีภายใต้ น้ำไหล
- การกลืนกิน**  หมดสติ  อาเจียน  
ล้างออกด้วยน้ำสะอาด  
ปรึกษาแพทย์
- การสูดดม** จัดหาอากาศบริสุทธิ์ ปรึกษาแพทย์ในกรณีที่มีการร้องเรียน

##### 2. อาการที่สำคัญและผลข้างเคียง

อาจมีอาการระคายเคืองและระคายเคือง

##### 3. การระบุเกี่ยวกับการดูแลทางการแพทย์ในทันที

ไม่มีมาตรการเพิ่มเติมที่จำเป็น

#### 5. มาตรการฉุกเฉิน

##### 1. สารดับเพลิง

- เหมาะสม** ควรใช้สารดับไฟที่เหมาะสมสำหรับไฟโดยรอบ
- ไม่เหมาะสม** N/A

##### 2. อันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารหรือส่วนผสม

N/A

##### 3. คำแนะนำในการฉุกเฉิน

เช่นเดียวกับในกรณีไฟไหม้ใด ๆ ควรสวมใส่อุปกรณ์ช่วยหายใจแบบมีไอน้ำตามความต้องการ MSHA / NIOSH (ได้รับการรับรองหรือเทียบเท่า) และอุปกรณ์ป้องกันเต็มรูปแบบ

#### 6. มาตรการการจัดการเมื่อมีการรั่วไหลของสารโดยอุบัติเหตุ

##### 1. ข้อควรระวังส่วนบุคคล

ดูรายละเอียดการป้องกันส่วนบุคคลได้จากหมวด 8 ของ SDS

##### 2. ข้อควรระวังเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม

อย่าระบายลงในท่อระบายน้ำหรือแม่น้ำ  
ห้ามทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำ / น้ำผิวดินหรือน้ำผิวดิน

##### 3. วิธีการและวัสดุ

ผสมกับทรายหรือเวอร์มิคูไลต์  
ถ่ายโอนไปยังภาชนะที่ปิดสนิทและมีฉลากกำกับเพื่อการกำจัดโดยวิธีการที่เหมาะสม

##### 4. การป้องกันไม่ให้เกิดอันตรายที่รองลงมา

ไม่มี

7. การจัดการและการจัดเก็บ

1. ข้อควรระวังส่วนบุคคล

การจัดการเกี่ยวกับความปลอดภัย ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีกระบอกอากาศที่เพียงพอของพื้นที่  
การป้องกันการระเบิดและไฟ ไม่มีข้อกำหนดพิเศษ  
ใหม่

2. เือนใจในการรักษาความปลอดภัย รวมทั้งความไม่เข้ากันใดๆ

การจัดการความเสี่ยงในการจัดเก็บ เก็บในที่เย็นและมีอากาศถ่ายเทสะดวก  
เก็บ ปิดภาชนะบรรจุให้แน่น  
เก็บให้ห่างจากแสงแดดโดยตรง

การควบคุมการจัดเก็บ ไม่มีข้อกำหนดพิเศษ

การรักษาความปลอดภัย ไม่มีข้อกำหนดพิเศษ

คำแนะนำอื่น ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

3. การใช้งานปลายทางที่เฉพาะเจาะจง

สำหรับใช้ในห้องปฏิบัติการเท่านั้น ใช้กับเครื่องวิเคราะห์กรดอะมิโนของ Biochrom

8. การควบคุมการสัมผัส / การป้องกันส่วนบุคคล

1. พารามิเตอร์ควบคุม

ไม่มีข้อมูล

2. การควบคุมการสัมผัส

มาตรการป้องกันและสุขอนามัย มาตรการป้องกันข้อควรระวังมาตรฐานควรได้รับการปฏิบัติเมื่อจัดการ  
ทั่วไป

มาตรการทางวิศวกรรม ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีกระบอกอากาศที่เพียงพอของพื้นที่

การป้องกันดวงตา / ใบหน้า แว่นตานิรภัย

การป้องกันมือ ถุงมือไนไตรล์

การป้องกันระบบทางเดินหายใจ ไม่จำเป็นต้องมีการป้องกันทางเดินหายใจ

การป้องกันผิวหนัง เสื้อผ้าป้องกัน

คำแนะนำเกี่ยวกับการป้องกัน  
ส่วนบุคคลอื่น ไม่มีข้อมูล

9. สมบัติทางกายภาพและทางเคมี

1. สมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะ	ของเหลวใส
กลิ่น	ฟินอลเล็กน้อย
ความเข้มข้นค่าสูงสุดของกลิ่น	ไม่มีข้อมูล
PH	4.25
จุดหลอมเหลว / จุดเยือกแข็ง	ไม่มีข้อมูล
จุดเดือดเริ่มต้นและช่วงจุดเดือด	ไม่มีข้อมูล
จุดวาบไฟ	ไม่มีข้อมูล
อัตราการระเหย	ไม่มีข้อมูล
ความไวไฟ (ของแข็ง, ก๊าซ)	ไม่มีข้อมูล

ขีดจำกัดในการติดไฟหรือจุดระเบิดสูงสุด/ต่ำสุด	ไม่มีข้อมูล
แรงดันไอ	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นของไอ	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นสัมพัทธ์	ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการละลาย:	ละลายน้ำได้
สัมประสิทธิ์การกระจายตัว: ออกทานอล/น้ำ	ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิติดไฟอัตโนมัติ	ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิในการละลายตัว	ไม่มีข้อมูล
ความหนืด	ไม่มีข้อมูล
คุณสมบัติในการระเบิด	ไม่มีข้อมูล
คุณสมบัติในการออกซิไดซ์	ไม่มีข้อมูล

## 2. ข้อมูลอื่น

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

### 10. ความเสถียรและการไวต่อปฏิกิริยา

#### 1. การไวต่อปฏิกิริยา

ไม่มีปฏิกิริยาที่ผิดปกติ

#### 2. ความเสถียร

เสถียรที่อุณหภูมิห้อง

#### 3. ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย

ไม่รู้จักปฏิกิริยาที่เป็นอันตราย

#### 4. สภาพที่ควรหลีกเลี่ยง

แสงแดดโดยตรง

#### 5. วัสดุที่เข้ากันไม่ได้

ตัวออกซิไดซ์ที่แรง

#### 6. ผลิตภัณฑ์ย่อยสลายที่เป็นอันตราย

ในการเผาไหม้ปล่อยควันพิษ

### 11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

#### 1. ข้อมูล

ความเป็นพิษเฉียบพลัน ไม่มีข้อมูล

การกัดกร่อน/การระคายเคืองต่อผิวหนัง ไม่มีข้อมูล

การทาลายดวงตาอย่างรุนแรง/การระคายเคือง ไม่มีข้อมูล

การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง ไม่มีข้อมูล

การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์ ไม่มีข้อมูล

สารก่อมะเร็ง ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ ไม่มีข้อมูล

STOT- การสัมผัสครั้งเดียว

ไม่มีข้อมูล

STOT- การสัมผัสซ้ำ

ไม่มีข้อมูล

ความเป็นอันตรายจากการสำลัก

ไม่มีข้อมูล

## 2. เพิ่มเติม

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

## 12. ข้อมูลเชิงนิเวศน์

### 1. ความเป็นพิษ

ไม่มีข้อมูล

### 2. การคงอยู่และการย่อยสลาย

ไม่มีข้อมูล

### 3. ความเป็นไปได้ในการเกิดการสะสมทางชีวภาพ

ไม่มีข้อมูล

### 4. ความคงตัวและพินดิน

ไม่มีข้อมูล

### 5. ผลลัพธ์ในการประเมิน PBT และ vPvB

ไม่มีข้อมูล

### 6. ผลกระทบที่ไม่พึงประสงค์อื่น

ไม่มีข้อมูล

## 13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

### 1. วิธีในการบำบัดของเสีย

การกำจัด

ปรึกษากฎระเบียบของรัฐท้องถิ่นหรือระดับชาติเกี่ยวกับการกำจัดที่เหมาะสม

การกำจัดบรรจุภัณฑ์

การกำจัดจะ  ลงทำตาม  ฉบับของราชการ

## 14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง

### อากาศ (ICAO)

ไม่ได้รับการจัดกลุ่มว่าเป็นอันตรายในการขนส่ง

### ถนน (ADR)

ไม่ได้รับการจัดกลุ่มว่าเป็นอันตรายในการขนส่ง

### ทะเล (IMDG)

ไม่ได้รับการจัดกลุ่มว่าเป็นอันตรายในการขนส่ง

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 นี้ถูกติดตามข้อมูลและความเชื่อมั่นของเรา ณ วันที่เผยแพร่ ข้อมูลที่ได้รับจากการออกแบบมาเพื่อเป็นแนวทางในการจัดการการใช้การแปรูปการจัดเก็บการขนส่งการจัดและการปลดปล่อยอย่างปลอดภัยและไม่ถือเป็นการรับประกันหรือข้อกำหนดด้านคุณภาพ ข้อมูลนี้เกี่ยวข้องกับเฉพาะวัสดุที่กำหนดและอาจไม่ถูกต้องสำหรับวัสดุคล้ายที่เข้าร่วมกับวัสดุอื่นหรือในกระบวนการใด ๆ ยกเว้นที่ระบุไว้ในข้อความ