

ชื่อผลิตภัณฑ์ : 1-เดเคน ซัลโฟนิก แอซิด, sodium salt, HPLC grade

1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับสารเคมี/ ผลิตภัณฑ์ที่เตรียมขึ้นและบริษัทผู้ผลิต**1.1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์**

ชื่อผลิตภัณฑ์ : 1-เดเคน ซัลโฟนิก แอซิด, sodium salt, HPLC grade

รหัสสินค้า : AC0801

หมายเลข CAS : 13419-61-9

หมายเลข EC : 236-525-9

1.2 คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้งานของสาร / ส่วนผสม

ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม

การใช้สาร/การเตรียม : สารเคมีสำหรับห้องปฏิบัติการ

1.3 รายละเอียดผู้จัดจำหน่ายของเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ผลิต/ผู้จำหน่ายหรือนำเข้า : Scharlab,S.L. C/Gato P'erez, 33. Pol.Ind. Mas d'en Cisa

08181 Sentmenat (Barcelona) SPAIN

www.scharlab.com

บริษัท ยูนิทิวเวล จำกัด 6,8,10 ซ.โชคชัย 4 ซอย 84 แขวง 2 ถ.โชคชัย 4

แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กทม. 10230

โทร. 02-5786152-5 โทรสาร 02-5786156

2 ลักษณะอันตราย**2.1 การจัดประเภทของสารหรือสารผสม**

การจัดประเภทตามข้อกำหนด EC No. 1272/2008

ผลิตภัณฑ์ชนิดนี้ไม่ถูกแบ่งประเภทตามข้อกำหนด CLP

2.2 ส่วนประกอบฉลาก

ส่วนประกอบฉลากตามข้อกำหนด (EC)1272/2008 -

ผลิตภัณฑ์ได้รับการจัดประเภทและติดฉลากตามข้อบังคับของ CLP

คำสัญญาณ -

ข้อความแสดงอันตราย -

2.3 อันตรายอื่น ๆ

ผลการประเมินของ PBT และ vPvB

PBT -

ชื่อผลิตภัณฑ์ : 1-เดเคน ซัลโฟนิก แอซิด, sodium salt, HPLC grade

vPvB

-

3 ส่วนประกอบ/ ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม**3.1 สารเคมี**

หมายเลข CAS 13419-61-9 1-Decane sulfonic acid, sodium salt

หมายเลขประจำตัว

หมายเลข EC 236-525-9

4 มาตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้น**4.1 คำอธิบายเบื้องต้นถึงมาตรการปฐมพยาบาล**

การปฐมพยาบาลโดยทั่วไป

ไม่จำเป็นต้องมีมาตรการพิเศษเพิ่มเติม

หลังจากการสูดดม

เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปในบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ หากยังมีอาการให้พบแพทย์

หลังจากสัมผัสผิวหนัง

โดยปกติผลิตภัณฑ์นี้ไม่ระคายเคืองผิว

หลังจากสัมผัสดวงตา

ล้างตาด้วยน้ำสะอาดไหลผ่านปริมาณมากหลายนาที

หลังจากการกลืนกิน

หากมีอาการให้พบแพทย์

4.2 อาการสำคัญส่วนใหญ่และผลกระทบ ทั้งชนิดที่เกิดโดยฉับพลันและชนิดที่ค่อยๆแสดงอาการ

ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม

4.3 ข้อบ่งชี้ของอาการที่ต้องเข้ารับการรักษจากแพทย์ และการดูแลบำบัดที่จำเป็น

ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม

5 มาตรการการผจญเพลิง**5.1 สารดับเพลิง**

สารดับเพลิงที่เหมาะสม

คาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมี หรือ ฉีดน้ำเป็นฝอย ในกรณีที่เกิดไฟในวงกว้าง ให้ฉีดน้ำเป็นฝอยหรือใช้สารดับเพลิงประเภทโฟม

5.2 อันตรายพิเศษที่เกิดขึ้นจากสารเคมี

ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม

5.3 คำแนะนำสำหรับนักผจญเพลิง

ชื่อผลิตภัณฑ์ : 1-เดเคน ซัลโฟนิก แอซิด, sodium salt, HPLC grade

อุปกรณ์ป้องกัน

ไม่จำเป็นต้องมีมาตรการพิเศษเพิ่มเติม

6 มาตรการลดโดยอุบัติเหตุ

6.1 ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน และการขั้นตอนการดำเนินการกรณีฉุกเฉิน

ไม่ต้องการ

6.2 มาตรการป้องกันต่อสิ่งแวดล้อม

ระวังอย่าให้รั่วไหลลงท่อระบายน้ำ/ดิน หรือแหล่งน้ำสาธารณะ

6.3 วิธีการและวัสดุสำหรับการบรรจุและการทำความสะอาด

กวาดสารเคมีที่หกลงในภาชนะ

6.4 ส่วนอ้างอิง

ไม่เกิดสารอันตราย

ดูหัวข้อที่ 7 ข้อมูลสำหรับการจัดการความปลอดภัย

ดูหัวข้อที่ 8 ข้อมูลสำหรับอุปกรณ์การจัดการความปลอดภัย

ดูหัวข้อที่ 13 ข้อมูลสำหรับการกำจัดทิ้ง

7 การจัดการและการเก็บรักษา

7.1 ข้อควรระวังการจัดการเพื่อความปลอดภัย

ไม่จำเป็นต้องมีมาตรการพิเศษเพิ่มเติม

ห้ามรับประทานอาหาร เครื่องดื่ม หรือ สูบบุหรี่ขณะใช้งาน

ล้างมือหลังการใช้งาน

ข้อมูลเกี่ยวกับการติดไฟและการระเบิด

ไม่จำเป็นต้องมีมาตรการพิเศษเพิ่มเติม

7.2 การจัดเก็บในพื้นที่ที่ปลอดภัยและไม่มีสารที่ทำปฏิกิริยาต่อกัน

การจัดเก็บ

ความต้องการของที่เก็บของและที่รองรับ

ไม่จำเป็นต้องมีมาตรการพิเศษเพิ่มเติม

ข้อมูลเกี่ยวกับการจัดเก็บในสถานที่จัดเก็บทั่วไป

ไม่จำเป็น

ข้อมูลเพิ่มเติมในการเก็บรักษา

ดูอุณหภูมิในการจัดเก็บที่ฉลากของผลิตภัณฑ์

ชื่อผลิตภัณฑ์ : 1-เดเคน ซัลโฟนิก แอซิด, sodium salt, HPLC grade

7.3 การใช้ขั้นสุดท้ายโดยเฉพาะ

ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม

8 การควบคุมการสัมผัสสาร / การป้องกันส่วนบุคคล

8.1 ปัจจัยควบคุม

ส่วนผสมที่มีค่าจำกัดซึ่งต้องมีการตรวจสอบในสถานที่ทำงาน

ไม่ต้องการ

ข้อมูลเพิ่มเติม

รายชื่อที่ถูกต้องในระหว่างการทำ ถูนำมาใช้เป็นพื้นฐาน

8.2 การควบคุมการสัมผัส

มาตรการด้านวิศวกรรม : ไม่มีข้อมูล นอกเหนือจากนี้ดูหัวข้อที่ 7

มาตรการป้องกันส่วนบุคคล เช่น อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล

การป้องกันทั่วไปทางสุขภาพ

ปฏิบัติตามมาตรการจัดการสารเคมี

การป้องกันระบบหายใจ

ไม่จำเป็นต้องใช้

การป้องกันมือ

วัสดุของถุงมือจะต้องมีความทนและไม่ยอมให้ผลิตภัณฑ์ผ่านเข้ามาได้เมื่อมีการใช้งาน เนื่องจากไม่มีการทดสอบ จึงไม่มีคำแนะนำ

สำหรับวัสดุของถุงมือที่ใช้กับผลิตภัณฑ์/การเตรียม/ส่วนผสมทางเคมี การเลือกวัสดุถุงมือ ให้พิจารณาจากระยะเวลาที่ทะลุผ่านวัสดุ

อัตราการแพร่กระจาย และการย่อยสลาย

วัสดุของถุงมือ

การเลือกไม่เพียงแต่ขึ้นอยู่กับวัสดุของถุงมือที่เหมาะสมเท่านั้น แต่ยังขึ้นอยู่กับคุณภาพที่แตกต่างกันในแต่ละผู้ผลิต

เวลาการทะลุผ่านของวัสดุถุงมือ

เวลาที่แน่นอนในการทะลุผ่านจากผู้ผลิต ในการป้องกันของถุงมือ

การป้องกันตา/ใบหน้า

ไม่จำเป็นต้องใช้

9 คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี

9.1 ข้อมูลคุณสมบัติพื้นฐานทางกายภาพและเคมี

ข้อมูลรายละเอียดทั่วไป

รูปแบบ

:

ของแข็ง

ชื่อผลิตภัณฑ์ : 1-เดเคน ซัลโฟนิก แอซิด, sodium salt, HPLC grade

สี	:	ขาว
กลิ่น	:	ไม่มีกลิ่น
ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่ได้รับ	:	-
จุดหลอมเหลว/จุดเยือกแข็ง	:	-
จุดเดือด/ช่วงการเดือด	:	-
ความไวไฟ	:	-
ขอบเขตการระเบิด	:	-
ระดับต่ำ	:	-
ระดับสูง	:	-
จุดวาบไฟ	:	-
อุณหภูมิสลายตัว	:	-
ค่า pH	:	-
ความหนืด	:	-
จลนศาสตร์	:	-
ไดนามิค	:	-
การละลาย	:	-
น้ำ ที่ 20 °C	:	420 g/L
สัมประสิทธิ์การแตกตัว (n-octanol/water)	:	-
ความดันไอที่ 20 °C	:	10 hPa
ความหนาแน่น	:	-
ความหนาแน่นที่ 20 °C	:	1.99 g/cm ³
ความหนาแน่นสัมพัทธ์	:	-
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของไอ	:	-
9.2 ข้อมูลอื่นๆ	:	-
รูปร่าง	:	-
รูปแบบ	:	ฝุ่น
ข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับการป้องกันสุขภาพและสภาพแวดล้อมและความปลอดภัย	:	-
อุณหภูมิติดไฟได้เอง	:	-
คุณสมบัติการระเบิด	:	ผลิตภัณฑ์ไม่มีอันตรายจากการระเบิด

ชื่อผลิตภัณฑ์ : 1-เดเคน ซัลโฟนิก แอซิด, sodium salt, HPLC grade

เงื่อนไขการเปลี่ยนแปลง

อัตราการระเหย :

-

ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับประเภทความเป็นอันตรายทางกายภาพ

วัตถุระเบิด :

-

แก๊สไวไฟ :

-

ละอองลอย :

-

แก๊สออกซิไดซ์ :

-

แก๊สภายใต้แรงดัน :

-

ของเหลวไวไฟ :

-

ของแข็งไวไฟ :

-

สารเดี่ยวและสารผสมที่ทำปฏิกิริยาได้เอง :

-

ของเหลวที่ลุกติดไฟได้เอง :

-

ของแข็งที่ลุกติดไฟได้เอง :

-

สารเดี่ยวและสารผสมที่เกิดความร้อนได้เอง :

-

สารที่สัมผัสกับน้ำแล้วทำให้เกิดแก๊สไวไฟ :

-

ของเหลวออกซิไดซ์ :

-

ของแข็งออกซิไดซ์ :

-

สารเปอร์ออกไซด์อินทรีย์ :

-

การกัดกร่อนโลหะ :

-

สารที่มีการหน่วงการระเบิด :

-

10 ความเสถียรและความว่องไวต่อปฏิกิริยา

10.1 การเกิดปฏิกิริยาตอบโต้

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติมที่เกี่ยวข้อง

10.2 ความเสถียรทางเคมี

การสลายตัวด้วยความร้อน/สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง

ไม่มีการสลายตัวหากใช้ตามข้อกำหนด

10.3 ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย

ไม่มีปฏิกิริยาอันตราย

10.4 สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง

ชื่อผลิตภัณฑ์ : 1-เดเคน ซัลโฟนิก แอซิด, sodium salt, HPLC grade

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติมที่เกี่ยวข้อง

10.5 วัสดุที่ทำปฏิกิริยากัน

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติมที่เกี่ยวข้อง

10.6 สารอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว

เมื่อสลายตัวแล้วไม่มีสารที่ทำให้เกิดอันตราย

11 ข้อมูลพิษวิทยา

11.1 ข้อมูลผลกระทบของพิษวิทยา

พิษเฉียบพลัน

จากข้อมูลที่มีอยู่ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์การจำแนกประเภท

การกัดกร่อน/ระคายเคืองผิวหนัง

จากข้อมูลที่มีอยู่ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์การจำแนกประเภท

การทำลาย/กัดกร่อนดวงตาอย่างรุนแรง

จากข้อมูลที่มีอยู่ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์การจำแนกประเภท

การแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจ หรือผิวหนัง

จากข้อมูลที่มีอยู่ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์การจำแนกประเภท

การกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์

จากข้อมูลที่มีอยู่ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์การจำแนกประเภท

การก่อมะเร็ง

จากข้อมูลที่มีอยู่ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์การจำแนกประเภท

STOT - สัมผัสครั้งเดียว

จากข้อมูลที่มีอยู่ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์การจำแนกประเภท

STOT - สัมผัสซ้ำๆ

จากข้อมูลที่มีอยู่ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์การจำแนกประเภท

11.2 ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายเพิ่มเติม

สมบัติการรบกวนระบบต่อมไร้ท่อ

สารไม่อยู่ในรายการ

12 ข้อมูลเชิงนิเวศน์

12.1 ความเป็นพิษ

ความเป็นพิษต่อสัตว์น้ำ

ชื่อผลิตภัณฑ์ : 1-เดเคน ซัลโฟนิก แอซิด, sodium salt, HPLC grade

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติมที่เกี่ยวข้อง

12.2 การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติมที่เกี่ยวข้อง

12.3 ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติมที่เกี่ยวข้อง

12.4 การเคลื่อนย้ายในดิน

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติมที่เกี่ยวข้อง

12.5 ผลจากการประเมิน PBT และ vPvB

PBT -

vPvB -

12.6 คุณสมบัติที่รบกวนต่อมไร้ท่อ

ผลิตภัณฑ์ไม่มีส่วนประกอบที่รบกวนต่อมไร้ท่อ

12.7 ผลกระทบในทางเสียหาอื่น ๆ

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับระบบนิเวศ

บันทึกทั่วไป

อันตรายต่อแหล่งน้ำ ระดับ 1 (German Regulation) เป็นอันตรายต่อแหล่งน้ำเล็กน้อย

ไม่อนุญาตให้ทิ้งผลิตภัณฑ์ที่ไม่เจือจางหรือปริมาณมากลงสู่แหล่งน้ำ และระบบน้ำเสีย

13 มาตรการการกำจัด

13.1 วิธีบำบัดของเสีย

คำแนะนำ

ในปริมาณที่น้อยสามารถกำจัดร่วมกับขยะครัวเรือนได้

แนะนำให้กำจัดของเสียชนิดของแข็งแยกต่างหากในบรรจุภัณฑ์ดั้งเดิม หลีกเลี่ยงการผสมสารต่างชนิด หรือ ต่างแหล่งกำเนิด

รหัสของเสียที่ระบุในเอกสารนี้เป็นตัวบ่งชี้ตามคุณสมบัติของสารแต่ละชนิด แต่ไม่ได้ใช้เสมอไป

แนะนำให้ปรึกษาผู้จัดการขยะท้องถิ่น/ระดับชาติเพื่อขอรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับกฎเกณฑ์การจัดการขยะและของเสียที่แตกต่างกันไปตามกฎหมายของแต่ละประเทศ

บรรจุภัณฑ์ที่ไม่ได้ทำความสะอาด

คำแนะนำในการทำความสะอาด

กำจัดสาร/ภาชนะบรรจุ(ตามข้อบังคับของกฎหมาย)

14 ข้อมูลการขนส่ง

ชื่อผลิตภัณฑ์ : 1-เดเคน ซัลโฟนิก แอซิด, sodium salt, HPLC grade

14.1 หมายเลขยูเอ็น

ADR, ADN, IMDG, IATA

14.2 ชื่อในการขนส่ง

ADR, ADN, IMDG, IATA

14.3 ระดับความอันตรายในการขนส่ง

ADR, ADN, IMDG, IATA

ระดับ

14.4 ประเภทบรรจุภัณฑ์

ADR, IMDG, IATA

14.5 อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

มลพิษทางทะเล

14.6 ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้

14.7 การขนส่งทางทะเลในปริมาณมาก

ตามองค์การทางทะเลระหว่างประเทศ

การควบคุมแบบ UN

15 ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

15.1 ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมของสารหรือสารผสม

การกระทำที่เป็นพิษ

สารตั้งต้นของวัตถุระเบิดควบคุม

สารพิษที่ได้รับการควบคุม

สารตั้งต้นของวัตถุระเบิดที่ต้องรายงาน

สารพิษที่ต้องรายงาน

Directive 2012/18/EU

ชื่อสารก่ออันตราย

15.2 ประเมินความปลอดภัยทางเคมี

16 ข้อมูลอื่น ๆ

ข้อมูลเหล่านี้ถูกจัดทำขึ้นด้วยความรู้ในปัจจุบัน แต่อย่างไรก็ตามข้อมูลต่างๆไม่ได้แสดงถึงการรับประกันคุณสมบัติต่างๆของผลิตภัณฑ์ และไม่สามารถรับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆที่อาจเกิดขึ้นได้

• ฝ่ายจัดทำเอกสาร : ฝ่ายความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์

ชื่อผลิตภัณฑ์ : 1-เดเคน ซัลโฟนิก แอซิด, sodium salt, HPLC grade

• ติดต่อ : msds@scharlab.com

• คำอธิบายย่อและตัวย่อ

RID : ระเบียบระหว่างประเทศเกี่ยวกับการขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศทางบก

ADR : ข้อตกลงร่วมของกลุ่มประชาคมว่าด้วยการขนส่งสินค้าอันตรายข้ามแดนทางบก

IMDG : การขนส่งสินค้าอันตรายข้ามแดนทางน้ำ

IATA : สมาคมการขนส่งทางอากาศระหว่างประเทศ

GHS : ระบบการจำแนกและสื่อสารความเป็นอันตรายที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก

EINECS : บัญชีรายชื่อสารเคมีของยุโรปที่ใช้เพื่อการพาณิชย์

CAS : รหัสสารเคมีที่กำหนดโดย Chemical Abstracts Service ซึ่งเป็นหน่วยงานของสมาคมเคมีแห่งประเทศไทย

PBT : สารพิษตกค้างยาวนาน

vPvB : สารเคมีที่ตกค้างยาวนานมาก สะสมได้ดีมากในสิ่งมีชีวิต