

ชื่อผลิตภัณฑ์ : โซเดียม ซัลไฟด์, reagent grade, ACS, Reag. Ph Eur

1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับสารเคมี/ ผลิตภัณฑ์ที่เตรียมขึ้นและบริษัทผู้ผลิต

ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์

ชื่อผลิตภัณฑ์ : โซเดียม ซัลไฟด์, reagent grade, ACS, Reag. Ph Eur

รหัสสินค้า : SO0669

หมายเลข CAS : 7757-83-7

หมายเลข EC : 231-821-4

คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้งานของสาร / ส่วนผสม : -

การใช้สาร/สารเตรียม : สารเคมีสำหรับห้องปฏิบัติการ

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 แยก 2 ถ.โชคชัย 4

แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กทม. 10230


โทร. 02-5786152-5 โทรสาร 02-5786156

2 ลักษณะอันตราย

ข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย :

การจัดประเภทของสารหรือสารผสม

การจัดประเภทตามข้อกำหนด EC No. 1272/2008

 GHS08 อันตรายต่อสุขภาพ

Resp. Sens 1 H334 อาจทำให้เกิดอาการแพ้หรือหอบหืดหรือหายใจลำบากเมื่อหายใจเข้าไป

 GHS07

Skin Sens. 1 H317 อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง

Aquatic Chronic 4 H413 อาจเป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบต่อระยะยาว

ส่วนประกอบฉลาก

ส่วนประกอบฉลากตามข้อกำหนด (EC)1272/2008

ผลิตภัณฑ์ได้รับการจัดประเภทและติดฉลากตามข้อบังคับของ CLP

รูปสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตราย

ชื่อผลิตภัณฑ์ : โซเดียม ซัลไฟต์, reagent grade, ACS, Reag. Ph Eur



GHS08

คำสัญญาณ อันตราย

ข้อความแสดงความปลอดภัย :

H334 อาจทำให้เกิดอาการแพ้หรือหอบหืดหรือหายใจลำบากเมื่อหายใจเข้าไป

H317 อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง

H413 อาจเป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบต่อระยะยาว

การป้องกัน :

P285 ในกรณีการระบายอากาศไม่เพียงพอสวมอุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ

P261 หลีกเลี่ยงการหายใจเอาฝุ่น/ฟุ้ง/ ก๊าซ/ ละอองเหลว/ ไอรระเหย/ ละอองลอย

P280 สวมถุงมือป้องกัน/ชุดป้องกัน/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/อุปกรณ์ป้องกันหน้า

P321 มีการรักษาเฉพาะ(ระบุบนฉลาก)

P342+P311 หากเคยมีอาการทางการหายใจมาก่อน : โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์โรงพยาบาล

P501 กำจัดสาร/ภาชนะบรรจุ(ตามข้อบังคับของกฎหมาย)

ข้อมูลเพิ่มเติม

EUH031 เกิดก๊าซพิษเมื่อสัมผัสกรด

อันตรายอื่นๆ

ผลของ PBT และการประเมิน vPvB

PBT : -

vPvB : -

3 ส่วนประกอบ/ ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

ลักษณะทางเคมี : สสาร

เลขรหัส CAS : 7757-83-7 sodium sulphite

หมายเลขประจำตัว

เลขรหัส EC : 231-821-4

4 มาตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

คำอธิบายเบื้องต้นถึงมาตรการปฐมพยาบาล

หลังจากการสูดดม : เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปบริเวณอากาศบริสุทธิ์ ในกรณีอาการไม่บรรเทาให้นำส่งแพทย์

หลังจากสัมผัสผิวหนัง : ไม่ระคายเคืองต่อผิวหนัง

หลังจากสัมผัสดวงตา : ล้างตากว้างๆ ล้างน้ำสะอาดไหลผ่านปริมาณมากๆหลายๆนาที

หลังจากการกลืนกิน : รีบนำส่งแพทย์

ชื่อผลิตภัณฑ์ : โซเดียม ซัลไฟด์, reagent grade, ACS, Reag. Ph Eur

อาการสำคัญส่วนใหญ่และผลกระทบ ทั้งชนิดที่เกิดโดยฉับพลันและชนิดที่ค่อย ๆ แสดงอาการ : -

ข้อบ่งชี้ของอาการที่ต้องเข้ารับการรักษากจากแพทย์ และการดูแลบำบัดที่จำเป็น :-

5 มาตรการการผจญเพลิง

สารดับเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม : คาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมี หรือ ฉีดน้ำเป็นฝอย ในกรณีที่เกิดไฟในวงกว้าง ให้ฉีดน้ำเป็นฝอยหรือใช้สารดับเพลิงประเภทโฟม

อันตรายพิเศษที่เกิดขึ้นจากสารเคมี : -

คำแนะนำสำหรับนักผจญเพลิง

อุปกรณ์ป้องกัน : อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ

6 มาตรการลดโดยอุบัติเหตุ

ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน และการขั้นตอนการดำเนินการกรณีฉุกเฉิน :

สวมอุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ

มาตรการป้องกันต่อสิ่งแวดล้อม : ไม่อนุญาตให้ทิ้งลงท่อระบายน้ำ/ลงดิน หรือ ลงแหล่งน้ำสาธารณะ

วิธีการและวัสดุสำหรับการบรรจุและการทำความสะอาด : ใช้อุปกรณ์เครื่องมือในการเก็บ

ส่วนอ้างอิง :

ดูข้อมูลหัวข้อ 7 ข้อมูลสำหรับการจัดการความปลอดภัย

ดูข้อมูลหัวข้อ 8 ข้อมูลสำหรับอุปกรณ์การจัดการความปลอดภัย

ดูข้อมูลหัวข้อ 13 ข้อมูลสำหรับการกำจัดทิ้ง

7 การจัดการและการเก็บรักษา

ข้อควรระวังการจัดการเพื่อความปลอดภัย: -

ข้อมูลเกี่ยวกับการติดไฟและการระเบิด : -

การจัดเก็บในพื้นที่ที่ปลอดภัยและไม่มีสารที่ทำปฏิกิริยาต่อกัน :

การจัดเก็บ :

การจัดเก็บบรรจุภาชนะ : -

ข้อมูลการจัดเก็บเมื่อยังไม่ใช้งาน : ห้ามเก็บในพื้นที่ใกล้กับกรด

ข้อมูลเพิ่มเติมในการเก็บรักษา : -

การใช้ขั้นสุดท้ายโดยเฉพาะ : -

8 การควบคุมการสัมผัสสาร / การป้องกันส่วนบุคคล

ข้อมูลเพิ่มเติมในการออกแบบสิ่งอำนวยความสะดวกทางเทคนิค : ไม่มีข้อมูล นอกเหนือจากนี้ ดูรายการที่ 7

ส่วนประกอบที่ถูกควบคุม

ความเข้มข้นสูงสุดในที่ทำงาน : -

ข้อมูลเพิ่มเติม : -

ชื่อผลิตภัณฑ์ : โซเดียม ซัลไฟด์, reagent grade, ACS, Reag. Ph Eur

การควบคุมการสัมผัส

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล :

การป้องกันทั่วไปทางสุขภาพลักษณะ : ล้างมือก่อนทำงานและหลังปฏิบัติงานเสร็จ

การป้องกันระบบหายใจ :

การป้องกันมือ : ใช้ถุงมือป้องกันการซึมผ่านของสาร

การป้องกันตา :

9 คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี

ข้อมูลคุณสมบัติพื้นฐานทางกายภาพและเคมี :

ข้อมูลรายละเอียดทั่วไป :

รูปแบบ : เป็นผลึก

สี : ค่อนข้างขาว

กลิ่น : ไม่มีกลิ่น

ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่ได้รับ : -

ค่าความเป็นกรดต่าง(50g/l) ที่ 20 °C : 8.8

การเปลี่ยนสถานะ :

จุดหลอมเหลว/ช่วงการหลอมละลาย : >500 °C

จุดเดือด/ช่วงการเดือด :

จุดวาบไฟ :

ความสามารถในการติดไฟ(ของแข็ง/แก๊ส) : ผลิตภัณฑ์ไม่ไวไฟ

อุณหภูมิที่ลุกติดไฟเองได้ :

อุณหภูมิละลายตัว : 600 °C

การเผาไหม้ด้วยตัวเอง :

อันตรายของการระเบิด : ผลิตภัณฑ์ไม่ทำให้เกิดการระเบิด

ขอบเขตการระเบิด : ระดับต่ำ :

ระดับสูง :

ความดันไอ :

ความหนาแน่นที่ 20 °C : 2.63 g/cm³ความหนาแน่นรวมที่ 20 °C : ~1480 kg/m³

ความหนาแน่นสัมพัทธ์ :

ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของไอ :

อัตราการระเหย :

ชื่อผลิตภัณฑ์ : โซเดียม ซัลไฟด์, reagent grade, ACS, Reag. Ph Eur

ค่าการละลาย/ค่าในการผสมน้ำที่ 20 °C : 220g/l

สัมประสิทธิ์การแตกตัว(n-octanol/water) : -

ความหนืด : ไดนามิค: -

จลนศาสตร์: -

ข้อมูลอื่นๆ : -

10 ความเสถียรและความไวต่อปฏิกิริยา

การเกิดปฏิกิริยาตอบโต้

ความเสถียรทางเคมี

การสลายตัวด้วยความร้อน/สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง : ไม่มีการสลายตัวถ้าใช้ตามข้อกำหนด

ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย : เกิดฟองก๊าซเมื่อสัมผัสกรด

สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง : -

วัสดุที่ทำปฏิกิริยากัน : -

สารอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว : เมื่อสลายตัวแล้วไม่มีสารที่ทำให้เกิดอันตราย

11 ข้อมูลพิษวิทยา

ข้อมูลผลกระทบของพิษวิทยา

พิษเฉียบพลัน :

การจัดระดับค่า LD/LC50 ที่เกี่ยวข้อง ทางปาก LD50 : 2610 mg/kg (หนู)

ทางการสูดดม LC50/4 h : 5.5 mg/l (หนู)

การระคายเคืองขั้นต้น : บริเวณผิวหนัง ขึ้นอยู่กับความเป็นไปได้ แต่ไม่พบระดับหลักเกณฑ์

บริเวณดวงตา ขึ้นอยู่กับความเป็นไปได้ แต่ไม่พบระดับหลักเกณฑ์

อาการแพ้ ขึ้นอยู่กับความเป็นไปได้ แต่ไม่พบระดับหลักเกณฑ์

CMR effects (สารก่อมะเร็ง, ก่อการกลายพันธุ์, เป็นพิษต่อระบบ)

การกลายพันธุ์ของระบบสืบพันธุ์ ขึ้นอยู่กับความเป็นไปได้ แต่ไม่พบระดับหลักเกณฑ์

การก่อมะเร็ง ขึ้นอยู่กับความเป็นไปได้ แต่ไม่พบระดับหลักเกณฑ์

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ ขึ้นอยู่กับความเป็นไปได้ แต่ไม่พบระดับหลักเกณฑ์

STOT-การสัมผัสครั้งเดียว ขึ้นอยู่กับความเป็นไปได้ แต่ไม่พบระดับหลักเกณฑ์

STOT-การสัมผัสซ้ำๆ ขึ้นอยู่กับความเป็นไปได้ แต่ไม่พบระดับหลักเกณฑ์

ความเป็นพิษต่อระบบหายใจ ขึ้นอยู่กับความเป็นไปได้ แต่ไม่พบระดับหลักเกณฑ์

12 ข้อมูลเชิงนิเวศน์

การก่อพิษ :

การก่อพิษต่อสัตว์น้ำ : -

ชื่อผลิตภัณฑ์ : โซเดียม ซัลไฟด์, reagent grade, ACS, Reag. Ph Eur

การตกค้างและการสลายตัว :	-
พฤติกรรมในระบบนิเวศน์ :	-
โอกาสสะสมทางชีวภาพ :	-
การเปลี่ยนแปลงดิน :	-
ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับระบบนิเวศน์ :	-
บันทึกทั่วไป :	ระดับอันตรายต่อแหล่งน้ำ ระดับ 1 (German Regulation) เป็นอันตรายกับแหล่งน้ำ ไม่อนุญาตให้ทิ้งผลิตภัณฑ์ที่ยังไม่เจือจางหรือปริมาณมากลงสู่แหล่งน้ำ/ระบบระบายน้ำเสีย
ผลจากการประเมิน PBT และ vPvB	
PBT :	-
vPvB :	-
ผลกระทบด้านอื่น :	-

13 มาตรการการกำจัด

วิธีบำบัดของเสีย :	
คำแนะนำ :	ห้ามทิ้งรวมกับขยะทั่วไป และห้ามทิ้งสารปนเปื้อนในระบบน้ำเสียหรือแหล่งน้ำ
บรรจุภัณฑ์ที่ไม่ได้ทำความสะอาด :	
คำแนะนำ :	กำจัดสาร/ภาชนะบรรจุ(ตามข้อบังคับของกฎหมาย)

14 ข้อมูลการขนส่ง

หมายเลขยูเอ็น	
ADR, ADN, IMDG, IATA	-
ชื่อในการขนส่ง	
ADR, ADN, IMDG, IATA	-
ระดับความอันตรายในการขนส่ง	
ADR, ADN, IMDG, IATA	-
ระดับ	
ประเภทบรรจุภัณฑ์	
ADR, IMDG, IATA	-
อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม	
มลพิษทางทะเล	-
ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้	-
การขนส่งสินค้าปริมาณใหญ่ตามภาคผนวก	

ชื่อผลิตภัณฑ์ : โซเดียม ซัลไฟด์, reagent grade, ACS, Reag. Ph Eur

ของ MARPOL73/78 และรหัส IBC -
การควบคุมแบบยูเอ็น -

15 ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

-ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมของสารหรือสารผสม

-Directive 2012/18/EU

-ชื่อสารก่ออันตราย ภาคผนวก I ไม่มีส่วนตามรายการ

-ประเมินความปลอดภัยทางเคมี การประเมินความปลอดภัยด้านสารเคมี ยังไม่มีการระบุข้อมูล

16 ข้อมูลอื่นๆ

This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

รายละเอียดที่เกี่ยวข้อง

• Department issuing MSDS : product safety department

• Contact : msds@scharlab.com

• Abbreviations and acronyms :

RID : Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the international Transport of Dangerous Goods by Rail)

ADR : Accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 4