

ชื่อผลิตภัณฑ์ : กรดเอทิลีนไดอะมีนเตตระอะซีติก, EDTA, disodium Salt ,dihydrate, reagent grade, ACS, Reag. Ph Eur

1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับสารเคมี/ ผลิตภัณฑ์ที่เตรียมขึ้นและบริษัทผู้ผลิต

ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์

ชื่อผลิตภัณฑ์ :

กรดเอทิลีนไดอะมีนเตตระอะซีติก, EDTA, disodium Salt ,
dihydrate, reagent grade, ACS, Reag. Ph Eur

รหัสสินค้า :

AC0965

หมายเลข CAS :

6381-92-6

หมายเลข EC :

205-358-3

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 แขวง 2

ถ.โชคชัย 4 แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กทม. 10230

โทร. 02-578-6152-5 โทรสาร 02-578-6156

2 ลักษณะอันตราย

ข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย

การจัดประเภทของสารหรือสารผสม

การจัดประเภทตามข้อกำหนด EC No. 1272/2008



GHS07

Acute Tox.4

H302

อันตรายเมื่อกลืนกิน

ส่วนประกอบฉลาก

ส่วนประกอบฉลากตามข้อกำหนด (EC)1272/2008

ผลิตภัณฑ์ได้รับการจัดประเภทและติดฉลากตามข้อบังคับของ CLP

รูปสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตราย



GHS07

คำสัญญาณ

ระวัง

ชื่อผลิตภัณฑ์ : กรดเอทิลีนไดอะมีนเตตระอะซีติก, EDTA, disodium Salt ,dihydrate, reagent grade, ACS, Reag. Ph Eur

ข้อความแสดงความปลอดภัย :

H302 อันตรายเมื่อกลืนกิน

การป้องกัน :

P264 ล้างหลังจากการใช้สาร

P270 ห้ามกิน ดื่มหรือสูบบุหรี่เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์

P301+P312 หากกลืนกิน : โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์โรงพยาบาลหรือถ้ารู้สึกไม่สบาย

P330 ล้างปาก

P501 กำจัดสาร/ภาชนะบรรจุ(ตามข้อบังคับของกฎหมาย)

อันตรายอื่นๆ

ผลของ PBT และการประเมิน vPvB

PBT : -

vPvB : -

3 ส่วนประกอบ/ ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

ลักษณะทางเคมี : สาร

เลขรหัส CAS : 6381-92-6 ethylenediaminetetraacetic acid, EDTA, disodium salt

หมายเลขประจำตัว

เลขรหัส EC : 205-358-3

4 มาตรการปฐมพยาบาล

ข้อมูลรายละเอียดทั่วไป : อาการอาจเกิดขึ้นหลังจากได้รับสารหลายชั่วโมง ดังนั้นจะต้องเฝ้าระวังติดตามดู

อาการทางการแพทย์ อย่างน้อย 48 ชั่วโมงหลังจากเกิดอุบัติเหตุ

หลังจากการสูดดม : เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปบริเวณอากาศบริสุทธิ์ ในกรณีอาการไม่บรรเทา ให้นำส่งแพทย์

หลังจากสัมผัสผิวหนัง : ไม่ระคายเคืองต่อผิวหนัง

หลังจากสัมผัสดวงตา : ลืมตากว้างๆ ล้างน้ำสะอาดไหลผ่านปริมาณมากๆ หลายๆ นาที

หลังจากการกลืนกิน : รับประทานน้ำ

อาการสำคัญส่วนใหญ่และผลกระทบ ทั้งชนิดที่เกิดโดยฉับพลันและชนิดที่ค่อยๆแสดงอาการ : -

ข้อบ่งชี้ของอาการที่ต้องเข้ารับการรักษจากแพทย์ และการดูแลบำบัดที่จำเป็น : -

5 มาตรการการผจญเพลิง

สารดับเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม : คาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมี หรือ ฉีดน้ำเป็นฝอย ในกรณีที่เกิดไฟในวงกว้าง ให้ฉีดน้ำเป็นฝอยหรือใช้สารดับเพลิงประเภทโฟม

อันตรายพิเศษที่เกิดขึ้นจากสารเคมี : -

ชื่อผลิตภัณฑ์ : กรดเอทิลีนไดอะมีนเตตระอะซีติก, EDTA, disodium Salt ,dihydrate, reagent grade, ACS, Reag. Ph Eur

คำแนะนำสำหรับนักผจญเพลิง

อุปกรณ์ป้องกัน :

6 มาตรการเมื่อมีการปล่อยสารโดยอุบัติเหตุ

ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน และการขั้นตอนการดำเนินการกรณีฉุกเฉิน : -

มาตรการป้องกันต่อสิ่งแวดล้อม : ไม่อนุญาตให้ทิ้งลงท่อระบายน้ำ/ลงดิน หรือ ลงแหล่งน้ำสาธารณะ

วิธีการและวัสดุสำหรับการบรรจุและการทำความสะอาด :

กำจัดสารปนเปื้อนและของเสีย ตามหัวข้อที่ 13

ส่วนอ้างอิง :

ดูข้อมูลหัวข้อ 7 ข้อมูลสำหรับการจัดการความปลอดภัย

ดูข้อมูลหัวข้อ 8 ข้อมูลสำหรับอุปกรณ์การจัดการความปลอดภัย

ดูข้อมูลหัวข้อ 13 ข้อมูลสำหรับการกำจัดทิ้ง

7 การจัดการและการเก็บรักษา

ข้อควรระวังการจัดการเพื่อความปลอดภัย : -

ข้อมูลเกี่ยวกับการติดไฟและการระเบิด : -

การจัดเก็บในพื้นที่ที่ปลอดภัยและไม่มีสารที่ทำปฏิกิริยาต่อกัน :

การจัดเก็บ :

การจัดเก็บบรรจุภาชนะ : -

ข้อมูลการจัดเก็บเมื่อยังไม่ใช้งาน : -

ข้อมูลเพิ่มเติมในการเก็บรักษา : -

การใช้ขั้นสุดท้ายโดยเฉพาะ : -

8 การควบคุมการสัมผัสสาร / การป้องกันส่วนบุคคล

ข้อมูลเพิ่มเติมในการออกแบบสิ่งอำนวยความสะดวกทางเทคนิค : ไม่มีข้อมูล นอกเหนือจากนี้ ดูรายการที่ 7

ส่วนประกอบที่ถูกควบคุม

ความเข้มข้นสูงสุดในที่ทำงาน : -

ข้อมูลเพิ่มเติม : -

การควบคุมการสัมผัส

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล : -

การป้องกันทั่วไปทางสุขลักษณะ : เก็บให้ห่างจากอาหาร เครื่องดื่ม และอาหารสัตว์

ล้างมือก่อนพักงานและหลังปฏิบัติงานเสร็จ

การป้องกันระบบหายใจ : -

การป้องกันมือ : ใช้ถุงมือป้องกันการซึมผ่านของสาร

การป้องกันตา : -

ชื่อผลิตภัณฑ์ : กรดเอทิลีนไดอะมีนเตตระอะซีติก, EDTA, disodium Salt ,dihydrate, reagent grade, ACS, Reag. Ph Eur

9 คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี

ข้อมูลคุณสมบัติพื้นฐานทางกายภาพและเคมี :

ข้อมูลรายละเอียดทั่วไป :

รูปแบบ : ผงฝุ่น

สี : สีขาว

กลิ่น : ไม่มีกลิ่น

ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่ได้รับ : -

ค่าความเป็นกรดต่าง : -

การเปลี่ยนสถานะ : -

จุดหลอมเหลว/ช่วงการหลอมละลาย : -

จุดเดือด/ช่วงการเดือด : -

จุดวาบไฟ : -

ความสามารถในการติดไฟ(ของแข็ง/แก๊ส) : ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ไวไฟ

อุณหภูมิที่ลุกติดไฟเองได้ :

อุณหภูมิสลายตัว : -

การเผาไหม้ด้วยตัวเอง : -

อันตรายของการระเบิด : ผลิตภัณฑ์ไม่ทำให้เกิดการระเบิด

ขอบเขตการระเบิด :

ระดับต่ำ : -

ระดับสูง : -

ความดันไอ : -

ความหนาแน่น : -

ความหนาแน่นสัมพัทธ์ : -

ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของไอ : -

อัตราการระเหย : -

ค่าการละลาย/ค่าในการผสมน้ำ ที่ 20 °C: 100 g/l

สัมประสิทธิ์การแตกตัว (n-octanol/water) : -

ความหนืด:

ไดนามิค : -

จลนศาสตร์: -

ข้อมูลอื่นๆ : -

ชื่อผลิตภัณฑ์ : กรดเอทิลีนไดอะมีนเตตระอะซีติก, EDTA, disodium Salt ,dihydrate, reagent grade, ACS, Reag. Ph Eur

10 ความเสถียรและความไวต่อปฏิกิริยา

การเกิดปฏิกิริยาตอบโต้

ความเสถียรทางเคมี

การสลายตัวด้วยความร้อน/สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง : ไม่มีการสลายตัวถ้าใช้ตามข้อกำหนด

ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย : ไม่เกิดปฏิกิริยาอันตราย

สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง : -

วัสดุที่ทำปฏิกิริยากัน : -

สารอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว : เมื่อสลายตัวแล้วไม่มีสารที่ทำให้เกิดอันตราย

11 ข้อมูลพิษวิทยา

ข้อมูลผลกระทบของพิษวิทยา

พิษเฉียบพลัน : อันตรายหากกลืนกิน

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 : -

การตกค้างและการสลายตัว : -

พฤติกรรมในระบบนิเวศน์ : -

โอกาสสะสมทางชีวภาพ : -

การเปลี่ยนแปลงดิน : -

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับระบบนิเวศน์ :

ชื่อผลิตภัณฑ์ : กรดเอทิลีนไดอะมีนเตตระอะซีติก, EDTA, disodium Salt ,dihydrate, reagent grade, ACS, Reag. Ph Eur

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 -

ประเภทบรรจุภัณฑ์

ADR, IMDG, IATA -

อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

มลพิษทางทะเล -

ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้ -

การขนส่งสินค้าปริมาณใหญ่ ตามภาคผนวก

ของ MARPOL73/78 และรหัส IBC -

การควบคุมแบบยูเอ็น -

15 ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

-ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมของสารหรือสารผสม

-Directive 2012/18/EU

-ชื่อสารก่ออันตราย ภาคผนวก I ไม่มีส่วนตามรายการ

-ประเมินความปลอดภัยทางเคมี การประเมินความปลอดภัยด้านสารเคมี ยังไม่มีการระบุข้อมูล

ชื่อผลิตภัณฑ์ : กรดเอทิลีนไดอะมีนเตตระอะซีติก, EDTA, disodium Salt ,dihydrate, reagent grade, ACS, Reag. Ph Eur

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.

• 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)

PBT : Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB : very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4 : Acute toxicity, Hazard Category 4