

Dit SDS voldoet aan de Amerikaanse OSHA HCS 2012.

1. Product- en bedrijfsnamen identificatie

| | | |
|------------------------------|---|------------------------|
| Product Code: | 0003529 | |
| Productnaam: | Potassium Permanganate Counterstain | |
| Bedrijfsnaam: | CalibreScientific US, Inc. | Telefoonnummer: |
| | 1311 SE Cardinal Ct Suite 170 | 1 (360)260-2779 |
| | Vancouver, WA 98683 | |
| Website adres: | Alphatecsystems.com | |
| E-mailadres: | Regulatory@calibrescientific.com | |
| Noodgevallen contact: | INFOTRAC | |
| | International | 00-1- (352)323-3500 |
| Informatie: | North America | 1 (800)535-5053 |
| Bestemming: | | |
| Product List | Kaliumpermanganaaat tegenkleuring, geldt ook voor productcodes: 0003527S, 0003529C, 0003565, 0003568. | |

2. Identificatie van de gevaren

Gevaar voor het aquatisch milieu (Acute), Categorie 3
Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronische), Categorie 3

| | |
|---|---|
| GSS signaalwoord: | geen |
| GHS gevaar zinnen: | H402 - Schadelijk voor in het water levende organismen. H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| GHS voorzorg zinnen: | P273 - Voorkom lozing in het milieu. |
| GHS reactie zinnen: | Geen zinnen van toepassing. |
| GHS opslag en verwijdering zinnen: | P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar safe area in accordance with state and local guidelines. |
| De potentiële effecten op de gezondheid (acute en chronische): | Zie sectie 11 voor aanvullende toxicologische informatie. |
| Inademing: | Kan schadelijk zijn bij inademing. |
| Huidcontact: | Kan huidirritatie veroorzaken. |
| Oogcontact: | Kan irritatie van de ogen en mogelijke schade veroorzaken. |
| Inname: | Kan schadelijk zijn bij inslikken. |

3. Samenstelling / informatie over de bestanddelen

| CAS # | Gevaarlijke stoffen (chemische naam) | Concentratie |
|-----------|--------------------------------------|------------------|
| 7722-64-7 | kaliumpermanganaaat | 1090. -4990. PPM |

4. Eerstehulpmaatregelen

Nood- en eerste hulp procedures:

- Na inademen:** In de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Geef zuurstof als ademen moeilijk is.
- In geval van contact met de huid:** Met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
- In geval van contact met de ogen:** Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Verzeker adequate spoelen van de ogen door het scheiden van de oogleden met de vingers.
- In geval van inslikken:** GEEN braken opwekken. Bel onmiddellijk een arts.
- Aanwijzing voor de arts:** Symptomatisch en ondersteunend behandelen.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

- Vlampunt:** NP Gebruikte methode: Schatting
- Explosiegrenswaarden:** OE: Geen gegevens. BE: Geen gegevens.
- Zelfontbranding punt:** NP
- Geschikte blusmiddelen:** Gebruik waternevel, droge chemicaliën, kooldioxide of alcohol schuim.
- Brandbestrijding instructies:** Beschermende uitrusting: Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat en beschermende kleding om contact met de huid en ogen te vermijden.
- Ontvlambare eigenschappen en risico's:** Niet in open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten:** Geen gegevens beschikbaar

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- Beschermende voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:** Draag geschikte beschermende kledij teneinde blootstelling van de huid te voorkomen.
- Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Voorkom lozing in het milieu.
- Maatregelen die moeten worden genomen in het geval materiaal vrijkomt of gemorst:** Absorberen overloop met inerte materialen (zoals droog zand en aarde), en breng vervolgens in een geschikte container.

7. Hantering en opslag

- Voorzorgsmaatregelen moeten worden genomen in behandeling:** Goede laboratoriumpraktijken, veiligheidsprocedures en normale voorzorgsmaatregelen bij het omgaan met en opslaan van alle producten worden aanbevolen om voldoende bescherming te bieden aan de deskundige laboratoriummedewerker.
- Voorzorgsmaatregelen moeten worden genomen in de opslag:** Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Uit de buurt van zuren houden. Houd de container goed gesloten op een droge en goed geventileerde plaats.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

| CAS # | Gedeeltelijke chemische naam | OSHA TWA | ACGIH TWA | Andere |
|-----------|------------------------------|---------------|----------------------|----------------|
| 7722-64-7 | kaliumpermanganaat | CEIL: 5 mg/m3 | TLV: TWA: 0.2 mg/m^3 | Geen gegevens. |

| | |
|--|--|
| Ademhalingsapparatuur (specificeer type): | Gebruik een NIOSH / MSHA of Europese norm EN 149 goedgekeurd gasmasker wanneer de limieten voor blootstelling worden overschreden of wanneer irritatie of andere symptomen optreden. |
| Oogbescherming: | Draag een chemische veiligheidsbril. |
| Beschermende handschoenen: | Draag geschikte beschermingshandschoenen om blootstelling van de huid te voorkomen. |
| Andere beschermende kleding: | Waar spatten mogelijk is, wordt volledig chemisch resistent beschermende kleding (zuurbestendig) en schoenen vereist. |
| Technische maatregelen (ventilatie etc.): | Gebruik met voldoende ventilatie. |
| Werk / hygiëne / onderhoud praktijken: | Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Was besmette kleding voordat u deze opnieuw gebruikt. Wees voorzichtig bij het hanteren van glas om breuk en verwondingen te voorkomen. |
| Beheersing van het milieu: | Maak gebruik van gesloten, plaatselijke afzuiging, of andere technische maatregelen om de lucht te beheersen onder de aanbevolen blootstellingslimieten. |

9. Fysische en chemische eigenschappen

| | | |
|---|--|--------------------|
| Fysische toestanden: | [] Gas [X] Vloeistof [] Solide | |
| Versijning en geur: | Violet. Geurloos. | |
| pH: | Geen gegevens. | |
| Smeltpunt: | NA | |
| Kookpunt: | 100.00 C | |
| Vlampunt: | NP Schatting | |
| Verdampingssnelheid: | Geen gegevens. | |
| Ontvlambaarheid (vast, gas): | Geen gegevens beschikbaar | |
| Explosiegrenswaarden: | OE: Geen gegevens. | BE: Geen gegevens. |
| Dampdruk: | Geen gegevens. | |
| Dampdichtheid (vs. Lucht=1): | Geen gegevens. | |
| Bepaalde zwaartekracht (Water = 1): | 1.000 | |
| Oplosbaarheid in water: | Geen gegevens. | |
| Verzadigde dampconcentratie: | Geen gegevens. | |
| Octanol / water verdelingscoëfficiënt: | Geen gegevens. | |
| Zelfontbranding punt: | NP | |
| Ontledingstemperatuur: | Geen gegevens. | |
| Viscositeit: | Geen gegevens. | |

10. Stabiliteit en reactiviteit

| | |
|--|--|
| reactiviteit: | Sterk oxiderende middelen. |
| Stabiliteit: | Onstabiele [] Stabiel [X] |
| Te vermijden omstandigheden - instabiliteit: | Overtollige warmte. |
| Incompatibiliteit - materialen te vermijden: | Sterk oxiderende stoffen. |
| Gevaarlijke ontleding of bijproducten: | Kooldioxide, Koolstofmonoxide. |
| Mogelijke gevaarlijke reacties: | Zal voorkomen [] Zal niet optreden [X] |
| Te vermijden omstandigheden - gevaarlijke reacties: | Geen gegevens beschikbaar |

11. Toxicologische informatie

| | |
|---|--|
| Toxologische informatie: | Geen informatie beschikbaar. CAS# 7722-64-7: kaliumpermanganaat: Acute giftigheid, Mondeling, Rat, 750.0 MG/KG. Resultaat: Biochemische: Enzyme remming, inductie, of een verandering in het bloed of weefsel niveaus: Andere enzymen. - American Industrial Hygiene Association Journal., AIHA, 475 Wolf Ledges Pkwy., Akron, OH 44311, Vol/p/yr: 30,470, 1969 |
| Irritatie of corrosie: | Geen informatie beschikbaar. |
| Symptomen gerelateerd aan toxicologische karakteristieken: | Geen informatie beschikbaar. |
| Chronische toxicologische effecten: | Geen informatie beschikbaar. |
| Kankerverwekkendheid: | NTP? Nee IARC Monografieën? Nee OSHA Gereguleerde? Nee |

12. Ecologische informatie

| | |
|--|------------------------------|
| Algemene ecologische informatie: | Niet in de afvoer gieten. |
| Resultaten van PBT en zPzB-beoordeling: | Geen informatie beschikbaar. |
| Persistentie en afbreekbaarheid: | Geen informatie beschikbaar. |
| Bioaccumulatievermogen: | Geen informatie beschikbaar. |
| Mobiliteit in de bodem: | Geen informatie beschikbaar. |

13. Instructies voor verwijdering

Methode afvalverwijdering: Alle landelijke, provinciale en lokale milieuvorschriften. Uit te voeren in overeenstemming met alle huidige lokale, regionale en nationale regelgeving. Neem contact op met een gelicentieerde professionele afvalverwerkingsdienst te ontdoen van dit materiaal. Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

GHS-classificatie: Gevaar voor het aquatisch milieu (Acute), Categorie 3 - Schadelijk voor in het water levende organismen
 Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronische), Categorie 3 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

LANDTRANSPORT (US DOT):

DOT juiste technische benaming: Niet gereguleerd.
DOT Gevarenklasse:
UN/NA-nummer:

Vervoer over land (Canadese TDG):

TDG technische benaming: Niet gereguleerd.
UN-nummer:
Gevarenklasse:

TDG Classificatie:

Vervoer over land (Europese ADR / RID):

ADR / RID technische benaming: Niet gereguleerd.
UN-nummer:
Gevarenklasse:

LUCHTVERVOER (ICAO / IATA):

ICAO / IATA technische benaming: Niet gereguleerd.
UN-nummer:
Gevarenklasse:

Verpakkingsgroep:

15. Regelgeving

EPA SARA (Superfund amendementen en reauthorization daad van 1986) lijsten

| CAS # | Gevaarlijke stoffen (chemische naam) | S. 302 (EHS) | S. 304 RQ | S. 313 (TRI) |
|-----------|--------------------------------------|--------------|-----------|---------------|
| 7722-64-7 | kaliumpermanganaat | Nee | Ja 100 LB | Ja -Cat. N450 |

CAS # Gevaarlijke stoffen (chemische naam) Andere Amerikaanse EPA of staat lijsten

| | | |
|-----------|--------------------|---|
| 7722-64-7 | kaliumpermanganaat | CA PROP.65: Nee; MA Oil/HazMat: Ja; NJ EHS: Ja - cat.; PA HSL: Ja - E |
|-----------|--------------------|---|

16. Overige informatie

Revisiedatum: 02/28/2025 **Vorige herziening:** 06/15/2020

bereider naam: A.Frontella

Meer informatie over dit product: Geen gegevens beschikbaar

Document & Change Control Number SDS0085.H.

Bedrijfsbeleid of disclaimer: Disclaimer
 De informatie in dit Veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten, informatie en overtuiging correct op de datum van publicatie. De gegeven informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig hanteren, gebruik, verwerking, opslag, transport, verwijdering en lozing en mag niet worden beschouwd als een garantie of kwaliteitspecificatie. De informatie heeft betrekking op het specifieke aangeduide materiaal en is mogelijk niet geldig voor dergelijk materiaal dat in combinatie met andere materialen of in een proces wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst is gespecificeerd.