

CYANCO® NATRIUMCYANIDE, BRICKS 98% ± 1%

Doc. No. COR-UNI-EHSS-SDS-003
Version 3.0 VS

Revisie Datum: 1/25/2016
Print Datum: 2/1/2016

Dit Veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de normen en voorschriften van de Verenigde Staten en voldoet mogelijk niet aan de wet- en regelgeving van andere landen.

DEEL 1. PRODUCT- EN BEDRIJFSIDENTIFICATIE

Handelsnaam / Synoniem : CYANCO® NATRIUMCYANIDE, BRICKS 98% ± 1%

Product Gebruik : Voor Industrieel Gebruik

Functie : Galvanotechniek Agent
Goud Winning

Bedrijf : Cyanco
1920 Country Place Parkway, Suite 400
Pearland, Texas 77584

Medische Noodtoestand

VS: Gif Beheersingscentrum : 800.222.1222

Noodgevallen tijdens het vervoer

VS: CHEMTREC : 800.424.9300 Klantnummer: CCN6043

Canada: CANUTEC : 613.996.6666

Product Informatie : 832.590.3644

Tel/fax : 713.436.5202

Contactpersoon : SDS Coordinator, 832.590.3644

DEEL 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

GEVAAR!



- Zeer giftig bij inademing, bij contact met de huid en bij inslikken.
- Bij contact met zuren komt er een zeer giftig gas vrij.
- Irriterend voor de ogen en de huid.
- Zeer giftig voor water organismen.
- Kan negatieve lange termijn effecten veroorzaken in het water milieu.
- Veroorzaakt ernstige brandwonden in de ogen.
- Onder de inwerking van zuren (en koolzuur) komt blauwzuur vrij, dat brandbaar is en kan reageren met lucht en explosieve gas mengsels kan vormen.
- Blauwzuur kan alle graden van vergiftiging veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen

- Contact met de Ogen : Bijtend Kan brandwonden veroorzaken en permanent letsel
- Contact met de Huid : Zeer giftig. Kan fataal zijn als het door de huid wordt geabsorbeerd.
- Inademing : Zeer giftig. Kan fataal zijn bij inademing
- Inslikken : Zeer giftig. Kan fataal zijn bij inslikken.
- Herhaalde Blootstelling : Nadelige effecten van langdurige blootstelling kunnen zijn: schildklierafwijkingen, effecten op het centrale zenuwstelsel.
- Kwetsbare Organen : Centrale Zenuwstelsel, Ademhalingssysteem, Schildklier
- Carcinogeniteit : Geen van de bestanddelen in dit materiaal > 0,1% zijn opgenomen door OSHA, NTP of IARC als een carcinogeen
- Potentieel Milieu : Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan op lange termijn chadelijke effecten veroorzaken in het aquatisch milieu.

DEEL 3. SAMENSTELLING / INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Informatie over de bestanddelen / Gevaarlijke bestanddelen

Natrium Cyanide	CAS No.	143-33-9	Percentage (gew. / gew.) 97 - 99%
	EC No.	205-599-4	

Overige Informatie : Dit materiaal is geclassificeerd als gevaarlijk volgens de OSHA regelingen

DEEL 4. Maatregelen Eerste Hulp

Algemeen Advies

WAARSCHUWING! Indien blootgesteld aan natriumcyanide, onmiddellijk gekwalificeerde medische hulp zoeken! Redders of medische hulpverleners moeten in de eerste plaats zichzelf beschermen tegen blootstelling! Ontsmet het slachtoffer om verdere absorptie en blootstelling aan de redders te voorkomen en de vitale functies te controleren.

- | | |
|---------------------|---|
| Contact met de Huid | <ul style="list-style-type: none"> • Er zijn tot nu toe geen gevallen van cyanidevergiftiging waargenomen na contacten met droge natrium-cyanide op droge niet verwonde huid. Indien echter de droge natriumcyanide in contact komt met vocht of zuur dan kan er waterstofcyanide vrijkomen, die cyanidevergiftiging kan veroorzaken. • Kan bij contact bijtende brandwonden op de huid veroorzaken als gevolg van een hoge pH. • Kan bij contact bijtende brandwonden op de huid veroorzaken als gevolg van een hoge pH. • Neem direct contact op of roep een nood-arts op in geval van intoxicatie symptomen. |
| Contact met de Ogen | <ul style="list-style-type: none"> • In geval van contact met de ogen, onmiddellijk de ogen wassen met veel water gedurende minimaal 15 minuten terwijl men zich van de kleren ontdoet. • Het is belangrijk om een arts te raadplegen voor alle blootstelling aan de ogen als gevolg van mogelijke corrosieve wonden aan de ogen. • Neem direct contact op of roep een nood-arts op in geval van intoxicatie symptomen. • Er dient ook een oogarts te worden geraadpleegd voor de inschatting van de corrosieve wonden aan de ogen. Let op: Brandwonden aan de ogen worden misschien niet zichtbaar tot 48 uur na de blootstelling als gevolg van de bijtende eigenschappen van natriumcyanide. |
| Inademing | <ul style="list-style-type: none"> • Inademing is mogelijk, indien er cyanide in de vorm van aerosolen, nevel, stof of rook is. • Voer nooit direct mond-op-mond of mond-op-neus beademing uit. • Gebruik een kunstmatige beademingszak of een ademhalingsapparaat vanwege het potentiële gevaar van vergiftiging van de redders! • Houd de luchtwegen vrij. • In geval van ademhalingsmoeilijkheden onmiddellijk zuurstof toedienen. • Direct contact opnemen met een nood-arts en op de hoogte brengen van cyanide / blauwzuur vergiftiging. |
| Inslikken | <ul style="list-style-type: none"> • Grondig de mond spoelen met water. • Raadpleeg onmiddellijk professionele medische zorg. • Niet laten braken. • Direct contact opnemen met een nood-arts en op de hoogte brengen van cyanide / blauwzuur vergiftiging. • Ga onmiddellijk naar een medische faciliteit. |

Opmerkingen voor de arts

BELANGRIJK: Specifiek tegengif en de behandeling kan per regio verschillen Als u niet vertrouwd bent met de huidige aanbevelingen voor de behandeling, moet u contact opnemen met het Vergiftiging Beheerscentrum voor uw land of regio voor specifieke aanbevelingen en richtlijnen.

Mogelijke tekenen van Vergiftiging Vergiftiging wordt ingedeeld in 2 categorieën: • Lichte vergiftiging • Ernstige vergiftiging

De volgende symptomen zijn niet voldoende om een correcte diagnose te stellen:

Symptomen van het Centrale Zenuwstelsel

Vroeg Stadium: • hoofdpijn• duizeligheid• slaperigheid• misselijkheid
Gevorderd Stadium: • toevallen• coma

Symptomen van de Longen

Vroeg Stadium: • dyspnoe • tachypneu
Gevorderd Stadium: • hyperventilatie • Stokkende / zeer onregelmatige ademhaling• apneu

Cardiovasculaire symptomen

Vroeg Stadium: • hypertensie • sinus aritmie • atrioventriculair aritmie• bradycardie
Gevorderd Stadium: • tachycardie• complex arrhythmia • hartstilstand

Huid Symptomen

Vroeg Stadium: • roze huidkleur **Gevorderd Stadium:** • cyanose

Effect op het metabolisme

Lactaat acidose: pH 7.1 en lactaat van 17 mmol / l zijn beschreven

Behandeling

Het behandelingsadvies kan per regio verschillen Neem contact op met het regionale gifinformatiecentrum voor een passend tegengif dat gebruikt wordt in uw regio.

WAARSCHUWING: Dit is een overzicht van beschikbare tegengiften voor informatieve doeleinden. Het is belangrijk dat de behandelende arts bekend is met de toepassing van tegengif die beschikbaar is in het land waar de chemische stof wordt gebruikt! Een snelle behandeling met geschikt tegengif is essentieel voor het redden van levens tijdens een acute blootstelling aan een hoge dosis cyanide.

LET OP: Het verwijderen van de giftige stof is even belangrijk als de uitvoering van de tegengif therapie.

Milde Vergiftiging

- De behandeling is afhankelijk van de klinische presentatie van de symptomen en de geschiedenis van de blootstelling (afhankelijk van de dosis).
- 100% zuurstof (medische kwaliteit) en kunstmatige ademhaling indien nodig.
- Houd nauw toezicht op de patiënt en haar vitale functies (bloeddruk, pols en ademhaling).
- Observeer beginnende symptomen of verslechtering van de toestand van de patiënt.
- Afhankelijk van de pathologie en klinische bevindingen op basis van strikte controles van de klinische bevindingen kan het nodig zijn voor de arts om een symptoom gerichte behandeling van longoedeem uit te voeren.
- Een röntgenfoto van de longen kan noodzakelijk zijn voor diagnose van een longoedeem.

Ernstige vergiftiging

- Specifiek tegengif kan worden geïndiceerd voor matige tot ernstige cyanidevergiftiging.
- Het is belangrijk om te weten dat er verschillende soorten tegengiften voor de behandeling van cyanidevergiftiging zijn in verschillende landen.

Voor Alle Cyanide Blootstellingen

- Alle aan cyanide blootgestelde personen moeten gedurende enkele uren een voortdurend toezicht ondergaan, zelfs als de patiënt zich goed voelt, om er zeker van te zijn dat er geen blijvende of terugkerende symptomen van vergiftiging zijn.
- Kunstmatige beademing met 100% zuurstof (medische kwaliteit).
- Onmiddellijke toediening van het wettelijke tegengif voor het land waar de de blootstelling plaatsvindt.

Veelgebruikte Antidota

Middel met hemoglobine

Nitriet therapie: amylnitriet, natriumnitriet, natriumthiosulfaat.

Voor middelzware tot ernstige blootstelling (patiënt nog bij bewustzijn)

Amylnitriet aspirol: 1-3 aspirols toegediend als een inhalatie, 3-6 centimeter onder de neus houden gedurende 15 seconden, en vervolgens verwijderen gedurende 15 seconden. Lees voor het toedienen de bijsluiter.
300-600 mg natriumnitriet intraveneus toegediend voor een periode van 5 tot 15 minuten.

Natriumthiosulfaat (12,5 g - 100-500 mg / kg gewicht) intraveneus gedurende 15-20 minuten. Als de patiënt bij bewustzijn is, kan natriumthiosulfaat worden toegediend als een tegengif op zichzelf. (Zie bijsluiter van het tegengif)
Natriumthiosulfaat (12,5 g - 100-500 mg / kg gewicht) IV wordt toegediend afhankelijk van de klinische presentatie en symptomen

Complexvormend tegengif

Hydroxocobalamine - beter bekend als de Cyanokit®.

Behandeling als volgt: Dien hydroxycobalamine (Cyanokit ®) 5g intraveneus toe (70 mg / kg lichaamsgewicht bij volwassenen) door middel van infuus gedurende een periode van 20-30 minuten. Toediening van deze dosis wordt herhaald afhankelijk van de ernst van de vergiftiging. Infusietijd voor herhaalde dosis: 30 minuten tot 2 uur.

De enige toegestane wijze van toediening van hydroxocobalamine is intraveneus. De arts dient de bijsluiter grondig te lezen om de correcte omzetting naar de vloeibare toestand en toediening van het tegengemiddeld te garanderen!

DEEL 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Brandeigenschappen

Vlampunt	Niet Brandbaar
Onderste explosiegrens	Niet van Toepassing
Bovenste explosiegrens	Niet van Toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van Toepassing
Geschikte brandbestrijdingsmiddelen	Bluspoeder In geval van brand in de omgeving: alkali-poeder blusmiddel.
Niet Geschikte brandbestrijdingsmiddelen	Kooldioxide (CO (CO ₂) <u>mag niet</u> worden gebruikt vanwege veiligheidsredenen.
Blootstelling gevaren bij brandbestrijding	Blauwzuur (waterstofcyanide) kan vrijkomen in geval van brand.
Persoonlijke beschermingsmiddelen voor Brandblussers	Zoals bij elke brand, draag zelf voorzienende positieve-druk ademhalingsapparatuur, (MSHA / NIOSH goedgekeurd of gelijkwaardig) en een volledig beschermende uitrusting.

Meer Informatie

- Standaardprocedure voor chemische branden. Zorg ervoor dat er voldoende water beschikbaar is om de brand te blussen.
- Water dat wordt gebruikt om brand te blussen mag niet in riolering, de bodem of in open water terechtkomen.
- Het verontreinigde bluswater moet verwijderd worden in overeenstemming met de voorschriften van de bevoegde lokale autoriteiten. • Verbrandingsresten dienen te worden vernietigd in overeenstemming met lokale, regionale en landelijke voorschriften.

DEEL 6. MAATREGELEN BIJ VRIJKOMEN BIJ ONGELUKKEN

Persoonlijke Voorzorgsmaatregelen	<ul style="list-style-type: none"> • Draag persoonlijke beschermingsmiddelen • Houd onbeschermden personen op afstand • Houd onbevoegde personen op afstand. • Zorg voor voldoende ventilatie. • Vermijd contact met de huid, vanwege het gevaar van absorptie door de huid. • Beveiligen of verwijderen alle ontstekingsbronnen.
Milieuvoorzorgsmaatregelen	<ul style="list-style-type: none"> • Mag niet in de bodem, open water, grondwater, riolering of oppervlaktewater terecht komen. • Cyanide bevattend afvalwater en oplossingen moeten worden gereinigd voor invoeren in een openbaar kanaal, netwerk of open water. • Gebruik geen neutraliserend middel, indien de afvoer nabijgelegen beken, rivieren of andere oppervlaktewateren kan binnenkomen. • Bij contact met zuren ontstaat er waterstof cyanide.
Methoden voor Reiniging in het Geval van Verontreiniging	<ul style="list-style-type: none"> • Mechanisch oppakken indien in vaste vorm. • Absorbeer met vloeistofbindend materiaal bv voeg een absorberend middel toe als het zich in een oplossing bevindt. • Verzamel in geschikte containers. • De stof afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke, regionale en landelijke voorschriften. • Afval verpakken als schoon product en naar behoren geëtiketteerd. • Identificatie etiketten op de verpakkingen niet verwijderen tot het gerecycled is.

DEEL 7. HANTERING & OPSLAG

LET OP: Houd altijd een antidotum kit voor cyanide bij de hand en mensen die getraind zijn in het verlenen van eerste hulp, voor dat u begint te werken met dit product.

Hantering

Advies voor Veilige Hantering

- Container mag alleen worden geopend onder een afzuigkap.
- Seal container hermetically immediately after use.
- Bewaar achter slot en grendel of op een manier die gekwalificeerde personen toegang geeft.
- Wees voorzichtig bij het openen van de verpakking, omdat er giftige en bijtende gassen en dampen kunnen ontsnappen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

- Het product is niet brandbaar.
- Zie Deel 5.

Opslag

Eisen aan opslagruimtes en containers

- Houd de container goed gesloten en op een droge, goed geventileerde
- Zorg ervoor dat er voldoende water beschikbaar is om de brand te blussen.

Ongeschikte Materialen

- Aluminium • Messing • Koper

Advies voor gewone opslag

- Niet bewaren bij zuren en zure zouten.
- Verwijderd houden van eet-en drinkwaren en diervoeder.

DEEL 8. BLOOTSTELLING CONTROLES / PERSOONLIJKE BESCHIERMING

Richtlijnen voor Beroepsmatige Blootstelling

Natrium Cyanide	CAS-No. 143-33-9	EC No. 205-599-4
PEL (OSHA)	5mg/m ³ als CN 8 uur tijd - Gewogen Gemiddelde	Huid Notatie
TLV (ACGIH)	5 mg/m ³ als CN Hoogste Limiet	Huid Notatie

Richtlijnen voor Beroepsmatige Blootstelling aan Componenten

Waterstof Cyanide	CAS-No. 74-90-8	EC No. 200-821-6
PEL (OSHA)	10 ppm als CN 8 uur tijd - Gewogen Gemiddelde	Huid Notatie
	11mg/m ³ als CN 8 uur tijd - Gewogen Gemiddelde	Huid Notatie
TLV (ACGIH)	4,7 ppm als CN Hoogste Limiet	Huid Notatie
	5 mg/m ³ als CN Hoogste Limiet	Huid Notatie

Technische controlemiddelen

- Indien mogelijk, zoek een technische oplossing om elk risico uit te sluiten
- Zorg voor goede ventilatie op de werkplaats en bij de machines.

Persoonlijke Beschermingsapparatuur

Bescherming van de ademhalingsorganen

- Een programma voor ademhalingsbescherming dat voldoet aan OSHA 1910.134 en ANSI Z88.2 of van toepassing zijnde staatswetten / federale vereisten moet worden gevolgd wanneer de omstandigheden op de werkplek gebruik van het gasmasker nodig maken.
- NIOSH's "Masker Besluit Logica" kan nuttig zijn bij het bepalen van de geschiktheid van verschillende maskers.

Bescherming van de handen	<ul style="list-style-type: none"> • Natuurrubber • Nitril • Polychloroprene met natuurlijke latex rubber • PVC <p>Let op: De hierboven vermelde handbescherming is gebaseerd op kennis van de chemie en het geplande gebruik van dit product, maar het is mogelijk niet geschikt voor alle werkplekken. Een beoordeling van de gevaren dient te worden uitgevoerd om de deugdelijkheid van handschoenen voor specifieke werkomgevingen en processen te verzekeren vóór het gebruik.</p>
Bescherming van de Ogen	<ul style="list-style-type: none"> • Slagvaste chemische veiligheidsbril • Gelaatsscherm met voorhoofdbescherming
Huid-en lichaamsbescherming	<ul style="list-style-type: none"> • Draag chemische beschermende kleding. • Draag bij reinigingswerkzaamheden rubberen of kunststof laarzen. • Om aanvullende Persoonlijke Beschermingsapparatuur (PBA) te identificeren, wordt aangeraden om een gevaren analyse te maken in overeenstemming met de OSHA PPE Standaard (29CFR1910.132) voor het gebruik van dit product. • Een veiligheidsdouche en een fontein om de ogen te wassen moeten altijd direct beschikbaar zijn.
Hygiëne Maatregelen	<ul style="list-style-type: none"> • Verontreinigde kleding wassen voor het opnieuw gebruiken. • Vermijn contact met de huid. • Na contact met de huid, was onmiddellijk met veel water. • Niet eten, drinken, roken, kauwgum kauwen, of tabak snuiven op het werk. • Gezicht en/of handen wassen voor de pauze en heteinde van de werkdag.
Beschermende Maatregelen	<ul style="list-style-type: none"> • Alle aangegeven veiligheidsmaatregelen moeten gecontroleerd worden. • De werkplek gerelateerde concentraties in de lucht moeten onder de aangegeven grenswaarden worden gehouden. • Als de limieten op de werkplek worden overschreden en/of grotere hoeveelheden komen vrij (lekkers, morsen, stof) moet de aangegeven ademhalingsapparatuur worden gebruikt. (zie boven)

DEEL 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Fysisch

Vorm	: Vast
Kleur	: Wit
Geur	: Geurloos

Let op: Kan een bittere amandel-achtige geur hebben als er waterstofcyanide aanwezig is. Sommige mensen zijn niet in staat cyanide te ruiken. Anderen kunnen het in het begin wel ruiken, maar worden dan ongevoelig voor de geur.

Chemisch

pH	: Ongeveer 12.0 Waterige oplossing
Smeltpunt / traject	: 562 °C
Kookpunt / traject	: 1497 °C
Vlampunt	: Niet Brandbaar
Brandbaarheid	: Niet Brandbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van Toepassing
Onderste explosiegrens	: Niet van Toepassing
Bovenste explosiegrens	: Niet van Toepassing
Dampdruk	: 100 Pa bij 800 °C
Dichtheid	: Ongeveer 1.6 g/cm ³ bij 20 °C
Bulk Dichtheid	: Ongeveer 750 – 950 kg/m ³ Poeder, granulaat, pellets
Oplosbaarheid in water	: Ongeveer 379 g/l bij 20 °C Ongeveer 450 g/l bij 35 °C

Verdelingscoëfficiënt (N-octanol/water) : log Pow: -0.44 (berekend)

Meer Informatie

Mengbaarheid met water : Compleet mengbaar

DEEL 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Materialen die vermeden moeten worden • Onder de inwerking van zuren (en koolzuur) komt blauwzuur vrij, dat brandbaar is en kan reageren met lucht en explosieve gas mengsels kan vormen. • Verwijderd houden van zure zouten.

Gevaarlijke Ontledingsproducten • HCN: Cyaanwaterstof (Blauwzuur) ontstaat bij verhitting boven 300 ° C.

DEEL 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Natrium Cyanide

Acute Orale Toxiciteit : LD50 Rat: 5 mg/kg
: Methode: Literatuur

Huid Irritatie : Vanwege acute dermale toxiciteit, kan het irriterende effect op de huid niet worden gemeten.

Irritatie op de Ogen : Konijn
: Irriterend

Herhaalde Dosis Toxiciteit : Oraal Rat
Test Periode: 11,5 Maand
NOAEL: 75 mg/kg
75mg/kg
Voedsel Experimenten
Chronisch

Oraal Rat
Test Periode: 90 dagen
NOAEL: gemiddeld 0,3 mg/kg
Kwetsbare Orgaan / effect: reproductieve systeem
Drinkwater Analyse
Subchronische toxiciteit

Oraal Muis
NOAEL: gemiddeld 16,2 mg/kg
Drinkwater Analyse
Subchronische toxiciteit

Humane toxiciteit • Inademing is mogelijk, indien er cyanide in de vorm van aerosolen, nevel, stof of rook is. • Zeer vergiftig bij inademing en opname door de mond. • Inademen (reeds ca. 200 ppm HCN in de ademlucht.) of slikken (ca. 200 - 300 mg KCN) kunnen onmiddellijke bewusteloosheid en de dood tot gevolg hebben. • Kan door de huid worden geabsorbeerd. • Vergiftiging heeft een effect op het centraal zenuwstelsel. • Irriterend voor de ogen, ademhalingsstelsel en de huid. • Na langdurige blootstelling zijn er individuele gevallen van schildklierdisfunctie beschreven bij elektrische kookplaten en poetsmiddelen voor zilver.

DEEL 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Informatie met betrekking tot Verwijdering (persistentie en afbreekbaarheid)

Biologische afbreekbaarheid : Potentieel biologisch afbreekbaar
Abiotische afbraak
Hydrolyse

Bioaccumulatie : Laag

Mobiliteit : In de Lucht: Hoog als HCN

Ecotoxiciteitseffecten

Vis : LC50 Leuciscus idus melanotus
: 0.07 mg/l

Daphnia : EC50 Daphnia magna: 0.3 mg/l

Bacteriën : EC50 Escherichia coli: 0.004 mg/l

DEEL 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Afval Verwijdering

- Afval dient te worden verwijderd in overeenstemming met lokale, regionale en landelijke voorschriften.
- Lege containers moeten met zorg behandeld worden vanwege productresten.

DEEL 14. TRANSPORTINFORMATIE

DOT / AAR / Zee Transport IMDG-Code

Klasse : 6.1

VN Nummer : 1689

Verpakkingsgroep : 1

Correcte Verpakkingsnaam : NATRIUMCYANIDE, VAST

GHS Vervoerslabels

GEVAAR!



Zee Vervuilend : Ja

Lucht Transport ICAO-TI/IATA-DGR

Klasse : 6,1

VN Nummer : 1689

Verpakkingsgroep : 1

Correcte Verpakkingsnaam : NATRIUMCYANIDE, VAST

GHS Vervoerslabels

GEVAAR!



Aanwijzingen voor het laden / Opmerkingen

IATA_C : ERG-Code 6L
 IATA_P : ERG-Code 6L
 IMDG : Niet opbergen in externe container rijen

Transport / verdere informatie

Niet bewaren bij zuren (gevaar van giftige gassen) of met levens-, consumeerbare-, en voedermiddelen.

LET OP: Natriumcyanide is GEEN DOT, TIH, of PIH.

DEEL 15. WETTELIJKE VERPLICHTINGEN

Federale Regels VS

OSHA Indien hieronder vermeld, zijn chemische specifieke normen van toepassing op het product of de componenten: • Geen

Zie Hoofdstuk 112. Indien hieronder vermeld, zijn componenten aanwezig op of boven het minimum niveau gevaarlijke luchtverontreinigende stoffen:
 • Natrium Cyanide CAS No. 143-33-9

CERCLA
Rapporteerbare
Hoeveelheden Indien hieronder vermeld, is er een rapporteerbare hoeveelheid (RQ) van toepassing op het product op basis van het percentage van de aangegeven component:
 • Natrium Cyanide CAS No. 143-33-9 Rapporteerbare Hoeveelheid: 10 pond

SARA Titel III
Hoofdstuk 311/312
Gevaren Categorieën De producten voldoen alleen aan de criteria voor de genoemde gevarenklassen:
 • Acuut Gezondheidsgevaar

SARA Titel III Hoofdstuk
313 Rapporteerbare
Substanties Indien hieronder vermeld, zijn de componenten onderworpen aan de rapportage-eisen van hoofdstuk 313 van Titel III van de Superfund Wijzigingen en Reauthorisatie Act van 1986 en 40 CFR Part 372:
 • Natrium Cyanide CAS No. 143-33-9 Rapporteerbare Hoeveelheid: 10 pond

Toxische Substantie
Beheersing Acte (TSCA) Indien hieronder vermeld, dienen desbetreffende substanties worden onderworpen aan kennisgeving van uitvoer onder Hoofdstuk 12 (b) of TSCA: Geen

Staat Voorschriften

Californië Prop 65 Een waarschuwing volgens de Californische Drinkwaterwet is alleen vereist als hieronder pgesomd: Geen

Canadese Regelgeving

WHMIS Classificatie Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld in overeenstemming met het Gecontroleerde Product Voorschriften behalve voor het gebruik van de 16 rubrieken.
 • D1 A • E

Internationaal Chemisch Voorraadstatus

Voorkomend in de lijst / geregistreerd: Tenzij anders vermeld, is dit product in overeenstemming is met de inventarislijst van de hieronder vermelde landen.
 • Europa (EINECS/ELINCS) • VS (TSCA) • Canada (DSL) • Australië (AICS) • Japan (MITI)
 • Korea (TCCL) • Filippijnen (PICCS) • China

Europese Unie Risico en Veiligheid Zinsneden

Risico Natriumcyanide is geclassificeerd als giftig.

- R25 • R26 • R27 • R28 - Zeer vergiftig bij inademing, bij aanraking met de huid en bij doorslikken.
- R32 - Bij contact met zuren komt er een zeer giftig gas vrij.
- R36 • R37 • R38 -Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
- R41 - Gevaar voor ernstige schade aan de ogen.
- R50 • R53 - Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken in het aquatisch milieu.
- R55 • R56 • R57 - Vergiftig voor dieren, bodemorganismen en bijen.
- R67 - Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Veiligheid Natriumcyanide is een gevaarlijke stof.

- S1 • S2 • S4 - Houd het achter slot en grendel, buiten het bereik van kinderen en uit de buurt van woonruimten.
- S7 • S9 - Houd de container goed gesloten en in een goed geventileerde ruimte.
- S13 • S14 - Op afstand houden van eet-en drinkwaren en van diervoeder, zure zouten en kooldioxide brandblussers.
- S18 - Behandel en open de container met zorg.
- S20 • S21 - Bij het gebruik niet eten, drinken of roken.
- S22 - Stof niet inademen.
- S24 • S25 - Vermijd contact met de huid ende ogen.
- S26 -Bij aanraking met de ogen onmiddellijk spoelen met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
- S27 - Doe onmiddellijk alle verontreinigende kleren uit.
- S28 - Na contact met de huid, was onmiddellijk met veel water.
- S29 - Afval niet in de gootsteen werpen.
- S36 • S37 • S39 - Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en bescherming voor de ogen / het gezicht.
- S38 - Bij ontoereikende ventilatie geschikte beademingsapparatuur dragen.
- S40 - Om de vloer en alle door dit materiaal verontreinigde objecten te reinigen gebruik natrium of calcium hypochloriet oplossing .
- S41 • S43 -n geval van brand en/ of explosie adem geen rook in, en gebruikwater,chemisch poeder of schuim. Gebruik nooit kooldioxide.
- S45 -In geval van ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk onmiddellijk medische hulp zoeken (toon het label indien mogelijk).
- S46 • S64 -Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is), onmiddellijk een arts raadplegen en het etiket tonen.
- S50 - Niet mengen met kooldioxide, zuren of zure zouten
- S51 - Uitsluitend in goed geventileerde plaatsen gebruiken.
- S53 - Blootstelling vermijden - speciale instructie voor gebruik verkrijgen vóór gebruik.
- S56 -Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen
- S59 - Raadpleeg fabrikant voor informatie over terugwinning / recycling.
- S57 - Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
- S61 - Voorkom vrijkomen in het milieu. Vraag om speciale instructies / Veiligheids Informatie Kaart.
- S63 - Bij een ongeval door inademing: slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten.

DEEL 16. Overige Informatie

HMIS Ratings Gezondheid: 3 Brandbaarheid: 0 Fysisch Gevaar: 1

Meer Informatie

Deze versie vervangt alle vorige versies. De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld naar ons beste weten, kennis en overtuiging, op de datum van publicatie. De gegeven informatie geldt alleen als leidraad voor de veilige hantering, gebruik, verwerking, opslag, vervoer, verwijdering en afwikkeling, en moet niet worden gezien als een garantie of specificatie van de kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het specifieke materiaal en geldt wellicht niet voor dit materiaal als het in combinatie met andere materialen of in een proces wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst is gespecificeerd. Significante veranderingen sinds de vorige uitgave zijn gemarkeerd in de kantlijn met een dubbele streep.