

Dit SDS voldoet aan de Amerikaanse OSHA HCS 2012.

1. Product- en bedrijfsnamen identificatie

Product Code:	NAC-PAC RED	
Productnaam:	Nac-Pac Red TB Base Solution 2-4%	
Bedrijfsnaam:	CalibreScientific US, Inc. 1311 SE Cardinal Ct Suite 170 Vancouver, WA 98683	Telefoonnummer: 1 (360)260-2779
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	Nac-Pac Rode Basisoplossing 2-4%, Productcodes: 0004302, 0004303, 0004304, 0004305, 0004306, 0004307, 0004308, 0004309, 0004310, 0004311, 0004805, 0004810, 0004813, 0004815, 0004815S, 0004817, 0004817S, 0004819, 0004823, X000015, X000016, X000481, X000487, X004810, X004815, X004818.	

2. Identificatie van de gevaren

Huidcorrosie en huidirritatie, categorie 3

GSS signaalwoord:	Waarschuwing
GHS gevaar zinnen:	H316 - Veroorzaakt milde huidirritatie.
GHS voorzorg zinnen:	Geen zinnen van toepassing.
GHS reactie zinnen:	P332+313 - Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
GHS opslag en verwijdering zinnen:	Geen zinnen van toepassing.
Inademing:	De toxicologische eigenschappen van deze stof niet volledig onderzocht. Inademing van stof kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Schadelijk bij inslikken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Huidcontact:	Kan huidirritatie veroorzaken. Langdurig en / of herhaald contact kan irritatie en / of dermatitis veroorzaken. Kan huidsensibilisatie veroorzaken, een allergische reactie die zichtbaar wordt bij opnieuw contact met dit materiaal.
Oogcontact:	Kan oogirritatie veroorzaken.
Inname:	De toxicologische eigenschappen van deze stof niet volledig onderzocht. Kan schadelijk zijn bij inslikken.

3. Samenstelling / informatie over de bestanddelen

CAS #	Gevaarlijke stoffen (chemische naam)	Concentratie
1310-73-2	Natriumhydroxyde (Dutch)	1.8 -4.0 %
6132-04-3	Sodium citrate, dihydrate	No Data.
497-19-8	Sodium carbonate	0.0 -0.2 %
7647-14-5	Sodium chloride	0.0 -0.2 %

4. Eerstehulpmaatregelen

Nood- en eerste hulp procedures:

Na inademen:	Haal onmiddellijk medische assistentie. Verwijderen van blootstelling en onmiddellijk in de frisse lucht. Bij moeilijke ademhaling, zuurstof toedienen.
In geval van contact met de huid:	Haal medische assistentie. Spoel de huid met veel water gedurende ten minste 15 minuten, terwijl verontreinigde kleding en schoenen uit. Afwassen met zeep en veel water.
In geval van contact met de ogen:	Spoel de ogen met veel water gedurende tenminste 15 minuten, af en toe het opheffen van de bovenste en onderste oogleden. Haal onmiddellijk medische assistentie.
In geval van inslikken:	Als het slachtoffer bij bewustzijn en alert is, geef 2-4 koppen melk of water. Iets via de mond aan een bewusteloos persoon. Haal onmiddellijk medische assistentie.
Symptomen van blootstelling:	Om het beste van onze kennis, de chemische, fysische en toxicologische eigenschappen niet grondig onderzocht.
Aanwijzing voor de arts:	Symptomatisch en ondersteunend behandelen.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Vlampunt:	Geen gegevens. Gebruikte methode: Schatting
Explosiegrenswaarden:	OE: Geen gegevens. BE: Geen gegevens.
Zelfontbranding punt:	Geen gegevens.
Geschikte blusmiddelen:	Geen gegevens beschikbaar
Brandbestrijding instructies:	Zoals bij elke brand, draag een ademluchttoestel in druk-vraag, MSHA / NIOSH (gekeurd of aanverwant) en een volledig beschermende uitrusting. Tijdens een brand kunnen irriterende en uiterst giftige gassen worden geproduceerd door thermische ontleding of verbranding. Draag een persluchtmasker bij brandbestrijding, indien noodzakelijk.
Ontvlambare eigenschappen en risico's:	Geen gegevens beschikbaar
Gevaarlijke verbrandingsproducten:	Geen gegevens beschikbaar

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

Maatregelen die moeten worden genomen in het geval materiaal vrijkomt of gemorst:	Gebruik persoonlijk beschermende uitrusting zoals aangeduid in hoofdstuk 8. Lekkage / morsen: Vermijd het genereren van stoffige omstandigheden. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen. Vermijd stofvorming. Milieuvoorzorgsmaatregelen. Laat het product niet in de afvoer terechtkomen. Reinigingsmethoden. Veeg op en schep. Bewaar in geschikte, afgesloten containers voor verwijdering.
--	---

7. Hantering en opslag

Voorzorgsmaatregelen moeten worden genomen in behandeling:	Na hanteren grondig wassen. Gebruik met voldoende ventilatie. Minimaliseer generatie en ophoping van stof. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Houd de container goed gesloten. Vermijd inname en inademing. Zorg voor geschikte afzuigventilatie op plaatsen waar stof wordt gevormd. Normale maatregelen voor preventieve brandbescherming.
Voorzorgsmaatregelen moeten worden genomen in de opslag:	Houd de container gesloten wanneer niet in gebruik. Opslaan in een koele, droge, goed geventileerde ruimte uit de buurt van onverenigbare stoffen. Bewaar in een koele, droge plaats.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

CAS #	Gedeeltelijke chemische naam	OSHA TWA	ACGIH TWA	Andere
1310-73-2	Natriumhydroxyde (Dutch)	PEL: 2 mg/m3	CEIL: 2 mg/m3	Geen gegevens.
6132-04-3	Sodium citrate, dihydrate	Geen gegevens.	Geen gegevens.	Geen gegevens.
497-19-8	Sodium carbonate	Geen gegevens.	Geen gegevens.	Geen gegevens.
7647-14-5	Sodium chloride	Geen gegevens.	Geen gegevens.	Geen gegevens.

Ademhalingsapparatuur (specificeer type): Volg de OSHA voorschriften voor gasmaskers in 29 1910.134 of Europese norm EN 149 149. 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. is niet vereist. Waar bescherming tegen hinderlijke stofniveaus gewenst is, gebruik type N95 (VS) of type P1 (EN 143)) stofmaskers. Gebruik stofmaskers en componenten getest en onder de juiste overheid standaarden zoals NIOSH (US) of CEN (EU) goedgekeurd.

Oogbescherming: Draag een gepaste beschermende bril of een chemische veiligheidsbril zoals beschreven in OSHA's oog- en gelaatsbescherming regelgeving 29 1910.133 of Europese norm EN166. Veiligheidsbril.

Beschermende handschoenen: Draag geschikte beschermingshandschoenen om blootstelling van de huid te voorkomen. Gebruik beschermende handschoenen bij langdurig of herhaald contact.

Andere beschermende kleding: Draag geschikte beschermende kledij teneinde blootstelling van de huid te voorkomen.

Technische maatregelen (ventilatie etc.): Gebruik voldoende ventilatie om de concentraties in de lucht laag te houden.

Werk / hygiëne / onderhoud praktijken: Algemene industriële hygiënepraktijk.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Fysische toestanden:	[] Gas	[X] Vloeistof	[] Solide
Verschijsing en geur:	Rood. Geurloos.		
pH:	Geen gegevens.		
Smeltpunt:	Geen gegevens.		
Kookpunt:	Geen gegevens.		
Vlampunt:	Geen gegevens.	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):	Geen gegevens.		
Oplosbaarheid in water:	Geen gegevens.		
Verzadigde	Geen gegevens.		

damppconcentratie:
Octanol / water Geen gegevens.
verdelingscoëfficiënt:

Zelfontbranding punt: Geen gegevens.
Ontledingstemperatuur: Geen gegevens.
Viscositeit: Geen gegevens.

10. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiliteit: Onstabiele [] Stabiel [X]

Te vermijden omstandigheden - instabiliteit: Onverenigbare materialen, stofontwikkeling, Sterk oxiderende stoffen.

Incompatibiliteit - materialen te vermijden: Sterk oxiderende middelen.

Gevaarlijke ontleding of bijproducten: Stikstofoxiden, Koolstofmonoxide, Koolstofoxiden.

Mogelijke gevaarlijke reacties: Zal voorkomen [] Zal niet optreden [X]

Te vermijden omstandigheden - gevaarlijke reacties: Geen gegevens beschikbaar

11. Toxicologische informatie

Toxologische informatie: Epidemiologie: Geen gegevens beschikbaar.
Teratogeniteit: Geen gegevens beschikbaar.
Voortplanting: Experimentele effecten op de voortplanting waargenomen.
Mutageniteit: Gemuteerde gegevens gerapporteerd.
Neurotoxiciteit: Andere studies:

Kankerverwekkendheid / andere informatie: CAS #3118-97-6: Niet vermeld door ACGIH, IARC, NTP, of CA Prop 65.

Kankerverwekkendheid: NTP? Nee IARC Monografieën? Nee OSHA Gereguleerde? Nee

12. Ecologische informatie

Geen gegevens beschikbaar

13. Instructies voor verwijdering

Methode afvalverwijdering: Chemisch afval generatoren moeten bepalen of een afgedankte chemische wordt geclassificeerd als gevaarlijk afval. US EPA richtlijnen voor de indeling bepaling worden opgenomen in 40 CFR Parts 261. Daarnaast moet afval generatoren staats-en lokale gevaarlijk afval regelgeving raadplegen om volledige en nauwkeurige classificatie te waarborgen.
RCRA P-Reeks: Geen vermeld.
RCRA U-serie: Geen vermeld. Product:
Alle landelijke, provinciale en lokale milieuvoorschriften.

Verontreinigde verpakking:
Afvoeren als ongebruikt product.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

GHS-classificatie: Huidcorrosie en huidirritatie, categorie 3 - Waarschuwing! Veroorzaakt lichte huidirritatie

LANDTRANSPORT (US DOT):

DOT juiste technische benaming: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof.

DOT Gevarenklasse:

UN/NA-nummer:

Vervoer over land (Canadese TDG):

TDG technische benaming: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof.

UN-nummer:

Gevarenklasse:

TDG Classificatie:

Vervoer over land (Europese ADR / RID):

ADR / RID technische benaming: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof.

UN-nummer:

Gevarenklasse:

ZEETRANSPORT (IMDG / IMO):

IMDG / IMO scheepvaart naam: Niet-gevaarlijke goederen.

UN-nummer:

Gevarenklasse:

Verpakkingsgroep:

LUCHTVERVOER (ICAO / IATA):

ICAO / IATA technische benaming: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof.

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)
1310-73-2	Natriumhydroxyde (Dutch)	Nee	Ja 1000 LB	Nee
6132-04-3	Sodium citrate, dihydrate	Nee	Nee	Nee
497-19-8	Sodium carbonate	Nee	Nee	Nee
7647-14-5	Sodium chloride	Nee	Nee	Nee

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

1310-73-2	Natriumhydroxyde (Dutch)	CA PROP.65: Nee; MA Oil/HazMat: Ja; NJ EHS: Nee; PA HSL: Ja - E
6132-04-3	Sodium citrate, dihydrate	CA PROP.65: Nee; MA Oil/HazMat: Nee; NJ EHS: Nee; PA HSL: Nee
497-19-8	Sodium carbonate	CA PROP.65: Nee; MA Oil/HazMat: Nee; NJ EHS: Nee; PA HSL: Nee
7647-14-5	Sodium chloride	CA PROP.65: Nee; MA Oil/HazMat: Nee; NJ EHS: Nee; PA HSL: Nee

16. Overige informatie

Revisiedatum: 03/21/2025 **Vorige herziening:** 02/02/2023

bereider naam: A. Frontella

Meer informatie over dit product: Geen gegevens beschikbaar

Document & Change Control Number SDS0190.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.