Cette FDS est conforme à la norme OSHA HCS 2012 des États-Unis.

1. Produit chimique et identification de la compagnie

Code du Produit:	NAC-PAC RED	
Nom du Produit:	Nac-Pac Red TB Base Solution 2-4%	
Nom de Compagnie:	CalibreScientific US, Inc. 1311 SE Cardinal Ct Suite 170 Vancouver, WA 98683	Numéro De Téléphone: 1 (360)260-2779
Adresse d'emplacement de Web:	Alphatecsystems.com	
Adresse de E-mail:	Regulatory@calibrescientific.com	
Contact De Secours:	INFOTRAC International	00-1- (352)323-3500
L'information:	North America	1 (800)535-5053

Utilisation Prévue:

Product List Nac-Pac Red Base Solution 2-4%, Product Codes: 0004302, 0004303, 0004304, 0004305, 0004306, 0004307, 0004308, 0004309, 0004310, 0004311, 0004810, 0004813, 0004815, 0004815S, 0004817, 0004817S, 0004819, 0004823, X000015, X000016, X000481, X000487, X000487, X004810, X004815, X004818.

2. Identification des risques

Corrosion/irritation cutanées, Catégorie 3

Mention d'avertissement **Attention**

SGH:
Expressions de risque de SGH: H316 - Provoque une légère irritation cutanée.

Expressions de précaution de SGH: Expression ne s'applique pas.

Expressions de réponse de SGH: P332+313 - En cas d'irritation cutanée, consulter un médecin.

Expressions de stockage et de disposition de SGH: Expression ne s'applique pas.

Inhalation: Les propriétés toxicologiques de cette substance n'ont pas été entièrement étudiées. Autres produits de décomposition - donnée non disponible. Peut être nocif par inhalation. Peut irriter le système respiratoire.

Contact avec la peau: Peut provoquer une irritation de la peau. Le contact prolongé et/ou répété peut causer l'irritation et/ou la dermatite. Pourrait causer la sensibilisation de peau, une réaction allergique, qui devient évidente sur la ré-exposition à ce matériel.

Contact avec les yeux: Peut provoquer une irritation des yeux.

Ingestion: Les propriétés toxicologiques de cette substance n'ont pas été entièrement étudiées. Peut être nocif par ingestion.

3. Composition/Information sur les ingrédients

CAS #	Composantes à risque (chimique Nom)	Concentration
1310-73-2	Hydroxyde de sodium	1.8 -4.0 %
6132-04-3	Citrate De Sodium	No Data.
497-19-8	Carbonate de sodium	0.0 -0.2 %
7647-14-5	Chlorure de sodiu	0.0 -0.2 %

4. Dispositions pour les premiers soins

Urgences et procédures de premiers soins:

En cas d'inhalation:	Obtenez l'aide médicale immédiatement. Enlevez de l'exposition et du mouvement à l'air frais immédiatement. En cas de respiration difficile, donner de l'oxygène.
En cas de contact avec la peau:	Obtenez l'aide médicale. Rincez la peau avec l'abondance de l'eau pendant au moins 15 minutes tout en enlevant l'habillement souillé et les chaussures. Laver au savon avec une grande quantité d'eau.
En cas de contact avec les yeux:	Yeux affleurants avec l'abondance de l'eau pendant au moins 15 minutes, de temps en temps soulevant les paupières supérieures et inférieures. Obtenez l'aide médicale immédiatement.
En cas d'ingestion:	Si la victime est consciente et alerte, donnez 2-4 de lait ou de l'eau. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Obtenez l'aide médicale immédiatement.
Signes et symptômes d'exposition:	Autant que nous sachions, les propriétés chimiques, physiques, et toxicologiques doivent être examinées minutieusement.
Note au médecin:	Festin symptomatique et de support.

5. Mesures de Lutte Contre le feu

Point d'ignition:	Aucune donnée Méthode utilisée: Évaluation
Limites d'explosion:	ALE: Aucune donnée LES: Aucune donnée
Point d'auto ignition:	Aucune donnée
Médias S'éteignants Appropriés:	Aucune donnée disponible
Instructions pour combattre le feu:	Comme dans tout feu, utilisez un respirateur portable dans pression-exigent, MSHA/NIOSH (approuvé ou équivalent), et la pleine vitesse protectrice. Pendant un feu, l'irritation et les gaz fortement toxiques peuvent être produits par décomposition thermique ou combustion. Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.
Les risques et propriétés inflammables:	Aucune donnée disponible
Produits à combustion dangereuse:	Aucune donnée disponible

6. Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

Étapes à suivre en cas d'échappement ou de débordement du matériel: Utilisez les équipements de protection individuelle appropriés comme indiqué dans la section 8.
Flaques/fuites : Évitez de produire des conditions poussiéreuses. Précautions individuelles.
Éviter la formation de poussière.

Précautions pour la protection de l'environnement.
Non classé.
Méthodes de nettoyage.
Ce produit présente des résultats positifs de mutagénicité dans les études in vitro. Il existe des études in vivo qui indiquent des résultats positifs de cancer du rein.

7. Manipulation et stockage

Précautions à prendre dans la manutention: Bien se laver après manipulation. Utiliser avec une ventilation adéquate. Minimiser la production et l'accumulation de poussières. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Maintenez le récipient étroitement fermé. Évitez l'ingestion et l'inhalation. Porter des vêtements de protection appropriés. Mesures normales de protection préventive contre les incendies.

Précautions à prendre lors du remisage: Garder le contenant bien fermé après usage. Magasin dans un secteur frais, sec, well-ventilated à partir des substances incompatibles. Conserver dans un endroit frais et sec.

8. Contrôle de l'exposition/Protection individuelle

CAS #	Nom Chimique Partiel	OSHA TWA	ACGIH TWA	Autre Limites
1310-73-2	Hydroxyde de sodium	PEL: 2 mg/m3	CEIL: 2 mg/m3	Aucune donnée
6132-04-3	Citrate De Sodium	Aucune donnée	Aucune donnée	Aucune donnée
497-19-8	Carbonate de sodium	Aucune donnée	Aucune donnée	Aucune donnée
7647-14-5	Chlorure de sodiu	Aucune donnée	Aucune donnée	Aucune donnée

Équipement respiratoire (préciser le type): Observez les règlements de respirateur d'OSHA trouvés en 29 CFR 1910.134 ou EN de norme européenne 149. Employez un NIOSH/MSHA ou en de norme européenne 149 a approuvé le respirateur si des limites d'exposition sont dépassées ou si l'irritation ou d'autres symptômes sont expérimentés. Se il ya difficulté à respirer, donner de l'oxygène. Lorsque vous souhaitez vous protéger des niveaux de poussières nuisibles, utilisez des masques anti-poussière de type N95 (États-Unis) ou de type P1 (EN 143). Utiliser du matériel testé et approuvé par des normes telles que NIOSH (US) ou CEN (EU).

Protection pour les yeux: Portez les lunettes protectrices appropriées ou les lunettes de sûreté chimique comme décrit par les règlements de protection de l'oeil et du visage de l'OSHA dans 29 CFR 1910.133 ou norme européenne EN166. Lunettes de sécurité.

Gants protecteurs: Portez les gants protecteurs appropriés pour empêcher l'exposition de peau. Consulter un médecin.

Autres vêtements de protection: Portez les vêtements de protection appropriés pour empêcher l'exposition de peau.

Contrôles d'ingénierie (Ventilation etc.): Employez à ventilation proportionnée pour maintenir des concentrations aéroportées basses.

Habitudes de travail/d'hygiène/de maintenance: Assurer une extraction ou une ventilation générale du local afin de réduire les concentrations de vapeur.

9. Propriétés physiques et chimiques

Etats physiques:	[] Gaz [X] Liquide [] Solide	
Apparence et odeur:	rouge. inodore.	
Le Ph:	Aucune donnée	
Point de fusion:	Aucune donnée	
Point d'ébullition:	Aucune donnée / 0.0 mm Hg	
Point d'ignition:	Aucune donnée Évaluation	
Taux d'évaporation:	Aucune donnée	
Inflammabilité (solide, gaz):	Aucune donnée disponible	
Limites d'explosion:	ALE: Aucune donnée	LES: Aucune donnée
Pression de vapeur:	Aucune donnée	
Densité de la vapeur (versus Air=1):	Aucune donnée	
Gravité spécifique (eau = 1):	Aucune donnée	
Solubilité dans l'eau:	Aucune donnée	
Concentration de saturation de la vapeur:	Aucune donnée	
Coefficient de partage de l'eau et de l'octane:	Aucune donnée	
Point d'auto ignition:	Aucune donnée	
Température de décomposition:	Aucune donnée	
Viscosité:	Aucune donnée	

10. Stabilité et réactivité

Stabilité:	Instable [] Stable [X]
Conditions à éviter - instabilité:	Matériaux incompatibles, époussetez la génération, Oxydants forts.
Incompatibilité - Matériaux à éviter:	Oxydants forts.
Décomposition hasardeuse ou résidus:	oxydes d'azote, monoxyde de carbone, Oxydes de carbone.
Possibilité de réactions dangereuses:	Se produira [] Ne se produira pas [X]
Conditions à éviter - Réactions Dangereuses:	Aucune donnée disponible

TRANSPORT MARIN (IMDG/IMO):

IMDG/IMO Nom d'expédition Not dangerous goods.

approprié:

Groupe D'Emballage:

UN Numéro:

Classe de danger:

TRANSPORTS AÉRIENS (ICAO/IATA):

ICAO/IATA Nom d'expédition Non réglé comme matériel dangereux.

approprié:

Groupe D'Emballage:

UN Numéro:

Classe de danger:

15. Information réglementaire

Liste SARA (Loi de 1986 sur la réautorisation et les amendements superfonds)

CAS #	Composantes à risque (chimique Nom)	S. 302 (EHS)	S. 304 RQ	S. 313 (TRI)
1310-73-2	Hydroxyde de sodium	Non	Oui NA	Non
6132-04-3	Citrate De Sodium	Non	Non	Non
497-19-8	Carbonate de sodium	Non	Non	Non
7647-14-5	Chlorure de sodiu	Non	Non	Non

CAS #	Composantes à risque (chimique Nom)	D'autres USA EPA ou listes d'état
1310-73-2	Hydroxyde de sodium	CA PROP.65: Non; MA Oil/HazMat: Oui; NJ EHS: Non; PA HSL: Oui - E
6132-04-3	Citrate De Sodium	CA PROP.65: Non; MA Oil/HazMat: Non; NJ EHS: Non; PA HSL: Non
497-19-8	Carbonate de sodium	CA PROP.65: Non; MA Oil/HazMat: Non; NJ EHS: Non; PA HSL: Non
7647-14-5	Chlorure de sodiu	CA PROP.65: Non; MA Oil/HazMat: Non; NJ EHS: Non; PA HSL: Non

16. Autre information

Date de révision: 03/21/2025 **Révision précédente:** 02/02/2023

Nom de Préparateur: A. Frontella

Information additionnelle sur ce produit: Aucune donnée disponible

Document & Change Control Number SDS0190.H.

Politique ou déni de compagnie: Avertissement
Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont correctes au meilleur de nos connaissances, informations et Date de sa publication. L'information fournie n'est conçue qu'à titre indicatif pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, l'entreposage, le transport, l'élimination et la mise en liberté en toute sécurité et ne doit pas être considérée comme une garantie ou une spécification de qualité. Les informations ne concernent que le matériel spécifique désigné et peuvent ne pas être valables pour ce matériel utilisé en combinaison avec d'autres matériaux ou dans tout procédé, à moins d'indication contraire dans le texte.