



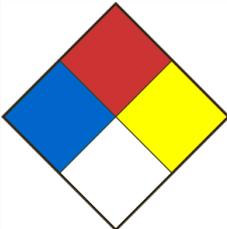
Centre Anti-Poison pour le Québec: (800) 463-5060  
 Tél. (Qc): (418) 660-8666 / 800-890-8666  
 Fax. (Qc): (418) 660-8998

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### SECTION 01 - IDENTIFICATION

Identification du produit NITROFERRICYANURE(III) DE SODIUM dihydrate		Utilisation du produit Usage en laboratoire	
Formule chimique $\text{Na}_2\text{Fe}(\text{CN})_5\text{NO}\cdot 2\text{H}_2\text{O}$		Numéro MAT SR-0141	Masse molaire 297,95
Nom chimique / Nom commercial / Synonymes FERRATE(2-), PENTACYANONITROSYL-, DISODIUM, DIHYDRATE; FERRATE(2-), PENTAKIS(CYANO-C)NITROSYL-, DISODIUM, DIHYDRATE, (OC-6-22)-; NITROFERRICYANURE DE SODIUM DIHYDRATE; Nitroprussiate de sodium dihydraté; SODIUM NITROFERRICYANIDE			
Nom du fournisseur Laboratoire MAT		Adresse - Rue 610, rue Adanac	
Ville Québec		Province Québec	
Code postal G1C 7B7	Internet www.labmat.com	Numéro de téléphone 418-660-8666 / 800-890-8666	
Téléphone en cas d'urgence	CANUTEC: 613-996-6666	CENTRE ANTI-POISON DU QUÉBEC 800-463-5060	
Date FDS préparée 2022-09-16	FDS Préparée par Laboratoire MAT	Courrier électronique labmat@labmat.com	

### SECTION 02 - IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification SIMDUT/SGH	Toxicité aiguë-Orale catégorie 3
Mention d'avertissement	DANGER
Mentions de danger (H)	H301 Toxique en cas d'ingestion.
Conseils de prudence (P)	<p>P264 Se laver soigneusement les régions du corps ayant été en contact avec le produit après manipulation.</p> <p>P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.</p> <p>P301 + P310 EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.</p> <p>P321 Traitement spécifique (voir section 4 de la FDS et sur cette étiquette).</p> <p>P330 Rincer la bouche.</p> <p>P405 Garder sous clef.</p> <p>P501 Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales / régionales / nationales / internationales ou contacter une firme spécialisée en élimination des déchets.</p>
PICTOGRAMMES	
Autres dangers	NFPA (Degré du danger: 0=Minimal; 1=Léger; 2=Modéré; 3=Sérieux; 4=Extrême)
	<p>Santé 2</p> <p>Inflammabilité 1</p> <p>Réactivité 1</p> <p>Spécial</p>

## SECTION 03 - INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Ingrédients (Dénomination chimique / synonymes)	Numéro CAS et tout identificateur unique	Concentration (%)
Nitroferricyanure(III) de sodium dihydrate	13755-38-9	<=100

## SECTION 04 - PREMIERS SOINS

<b>Si contact avec yeux</b>	Laver les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes tout en maintenant les paupières écartées afin de bien rincer l'oeil. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
<b>Si contact avec peau</b>	Laver la peau à grande eau pendant au moins 15 minutes. Enlever les vêtements souillés. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
<b>Si inhalé</b>	Déplacer la personne incommodée à l'air frais. Si la respiration est difficile, donner de l'oxygène. Consulter un médecin.
<b>Si avalé</b>	Si la personne est consciente, rincer la bouche avec de l'eau. Ne portez rien à la bouche d'une personne inconsciente. Consulter un médecin.
<b>Symptômes et effets les plus importants (aigus et retardés)</b>	Principaux symptômes d'une forte exposition: Nausée et vomissements. Irritation oculaire. Irritation de la peau. Convulsions. Maux de têtes. Anxiété. Cyanose (coloration bleue à noire de la peau et des ongles). Réf. section 11.
<b>Prise en charge médicale immédiate ou traitement spécial, si nécessaire</b>	En cas de consultation médicale, gardez cette fiche à disposition.
<b>Conseils généraux</b>	Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

## SECTION 05 - MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

<b>Inflammabilité</b>	Non
<b>Conditions d'allumage</b>	Non-inflammable ni combustible.
<b>Agents d'extinction appropriés</b>	Poudre chimique sèche, sable sec, mousse résistant à l'alcool.
<b>Agents d'extinction inappropriés</b>	Ne pas utiliser d'eau ou de dioxyde de carbone, car ceci libère du cyanure d'hydrogène (très toxique et inflammable).
<b>Produits de combustion dangereux</b>	Des produits de combustion dangereux se forment en cas de feu: Cyanure d'hydrogène (acide cyanhydrique). Oxydes d'azote (NOx), Oxydes de sodium. Oxydes de carbone. Oxydes de fer.
<b>Dangers spéciaux de feu et d'explosion</b>	Le contact direct de l'eau avec ce produit peut entraîner sa décomposition en cyanure d'hydrogène, un gaz très toxique dont les vapeurs sont inflammables. Dégage un gaz mortel (cyanure d'hydrogène) au contact des acides ainsi que certains sels d'acides. Peut réagir violemment au contact des produits incompatibles (réf. section 10).
<b>Équipements de protection spéciaux / précautions spéciales pour pompiers</b>	Écarter les substances incompatibles si cela peut se faire sans risque. Les pompiers doivent être munis d'un équipement de protection standard, vêtement ignifuge, casque à masque facial, gants, bottes de protection, et s'il y a lieu, un appareil respiratoire autonome.

## SECTION 06 - MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

<b>Méthodes et matériaux pour confinement et nettoyage, précautions individuelles équipement de protection et mesures d'urgence</b>	Évacuer le personnel vers des endroits sûrs. Assurer une ventilation adéquate. Utiliser un équipement de protection individuelle. Ramasser à l'aide d'une pelle ou d'un balai en prenant soin de ne pas disperser les poussières. Ne PAS rincer à l'eau. Disposer des résidus dans un contenant prévu pour l'élimination des matières dangereuses. Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts. Tout déversement dans l'environnement doit être évité.
---	--

## SECTION 07 - MANUTENTION ET STOCKAGE

<b>Conditions d'entreposage</b>	Hygroscopique. Garder le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien ventilé. Ne jamais laisser entrer en contact avec de l'eau au cours de l'entreposage. Ne pas entreposer près des acides. Garder le contenant hermétiquement fermé et le ranger à l'écart de la chaleur, de l'eau, de l'humidité et des produits incompatibles.
<b>Méthode et équipement de manutention</b>	Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Éviter l'ingestion et l'inhalation. Prévoir une ventilation adéquate aux endroits où se forme la poussière ou la vapeur. Porter l'équipement de protection individuel lors de la manutention. Assurer toujours une bonne ventilation. Transport selon TMD (réf. Section 14)

## SECTION 08 - CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

### Valeurs d'exposition

Composants	No.-CAS	Paramètres de contrôle	Valeur	Base
Nitroferriocyanure(III) de sodium dihydrate	13755-38-9	TWA	1mg/m3	Alberta
		P	10ppm 11mg/m3(peau)	Québec
		VEMP	1mg/m3	Québec.
		TWA	1mg/m3	Colombie Britannique
		STEL	2mg/m3	Colombie Britannique
		TWA	1mg/m3	Ontario

<b>Origine des données</b>	Fisher Scientific
<b>Ventilation</b>	Hotte.
<b>Respiratoire</b>	Si un travail sous la hotte n'est pas possible, ou si les niveaux admissibles sont dépassés, utiliser un filtre mécanique / une cartouche contre les vapeurs NIOSH ou un respirateur avec alimentation d'air. Si le masque est le seul moyen de protection utiliser un appareil respiratoire autonome à écran facial total.
<b>Gants</b>	Manipuler avec des gants.
<b>Yeux</b>	Lunettes protectrices avec des volets de sécurité.
<b>Chaussures</b>	Utiliser des chaussures de sécurité.
<b>Vêtements</b>	Sarrau. Le type d'équipement de protection doit être choisi en fonction de la concentration et de la quantité de substance dangereuse sur le lieu de travail spécifique.
<b>Contrôle d'ingénierie</b>	Disposer de douches de sécurité et de douches oculaires sur les lieux de travail en cas d'urgence ainsi que d'un système de ventilation permettant de maintenir le niveau des concentrations dans l'air sous les valeurs limites d'exposition.

## SECTION 09 - PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

<b>État physique</b>	Solide.
<b>Apparence</b>	Solide cristallin rouge.
<b>Odeur</b>	Donnée non disponible.
<b>Seuil olfactif</b>	Données non disponibles
<b>pH</b>	Donnée non-disponible.
<b>Point de fusion / congélation</b>	Données non disponibles
<b>Point initial d'ébullition</b>	Données non disponibles
<b>Plage d'ébullition</b>	Données non disponibles
<b>Point d'éclair</b>	Données non disponibles
<b>Taux d'évaporation</b>	Données non disponibles
<b>Inflammabilité</b>	Non
<b>Limites inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité (LEL %)</b>	Données non disponibles
<b>Limites supérieures d'inflammabilité ou d'explosivité (UEL %)</b>	Données non disponibles
<b>Tension de vapeur</b>	Données non disponibles
<b>Densité de vapeur</b>	Données non disponibles
<b>Densité</b>	1.72g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilité</b>	Donnée non disponible..
<b>Coefficient de partage--n-octanol/eau</b>	Données non disponibles
<b>Température d'auto-inflammation</b>	Données non disponibles
<b>Température de décomposition</b>	Données non disponibles
<b>Viscosité</b>	Données non disponibles

## SECTION 10 - STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

<b>Réactivité</b>	Peut réagir violemment avec les substances incompatibles.
<b>Stabilité chimique</b>	Stable dans les conditions de stockage recommandées. Hygroscopique.
<b>Risque de réactions dangereuses</b>	Au contact d'eau ou d'acide, dégage du cyanure d'hydrogène gazeux, très toxique.
<b>Conditions d'instabilité (Incluant sensibilité aux chocs / décharge statique / vibrations)</b>	Sensible à l'humidité.
<b>Substances incompatibles</b>	Eau. Acides. Oxydants.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	Cyanure d'hydrogène (acide cyanhydrique). - Oxydes de carbone, oxydes d'azote (NOx). Oxydes de fer. Oxydes de sodium.

## SECTION 11 - INFORMATION TOXICOLOGIQUE

### NITROFERRICYANURE(III) DE SODIUM DIHYDRATE

<b>Premières voies d'absorption</b>	Ingestion, inhalation, contact cutané.
<b>Effets / symptômes de l'exposition aiguë :</b>	Par voie d'exposition ci-dessous.
<b>- Yeux</b>	Irritation.
<b>- Peau</b>	Irritation.
<b>- Respiration</b>	Peut produire une méthémoglobinémie entraînant l'apparition de cyanose et la mort par asphyxie. Maux de tête, vertiges, nausées et vomissements. Anxiété. Convulsions. Coma, mort. À notre connaissance, le produit n'a pas été complètement étudié.
<b>- Ingestion</b>	Cyanose: formation de méthémoglobine. Crampes, diarrhées, nausées et vomissements. Faiblesse. Maux de tête. Anxiété. Convulsions. Coma, mort. À notre connaissance, le produit n'a pas été complètement étudié.
<b>Effets / symptômes de l'exposition chronique</b>	Risque de causer une cyanose caractérisée par une peau teintée bleuâtre: Toute exposition peut entraîner la mort. À notre connaissance, les propriétés chimiques, physiques et toxicologiques n'ont pas été complètement étudiées.
<b>DL<sub>50</sub> (spécifier l'espèce et voie d'entrée)</b>	DL50 Oral - Rat - 99 mg/kg. DL50 Cutanée: Donnée non disponible.
<b>CL<sub>50</sub> (spécifier l'espèce et voie d'entrée)</b>	CL50 - Inhalation - Donnée non disponible.

## SECTION 12 - INFORMATION ÉCOLOGIQUE

<b>Information écologique disponible</b>	Non
--	-----

## SECTION 13 - DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

<b>Mesures pour l'élimination</b>	Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales/régionales/nationales/internationales / ou contacter une firme spécialisée en élimination des déchets.
<b>Emballage contaminé</b>	Éliminer comme produit non utilisé.

## SECTION 14 - INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

<b>Numéro UN</b>	1588
<b>Appellation réglementaire</b>	CYANURES INORGANIQUE SOLIDES, N.S.A. (nitroferricyanure de sodium)
<b>Classification du TMD</b>	6.1 Matières toxiques
<b>Groupe d'emballage</b>	III
<b>Indice de quantité limitée</b>	5kg
<b>Indice PIU</b>	-
<b>Dispositions particulières</b>	16

## SECTION 15 - INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

SIMDUT CANADA	Toxicité aigüe-Orale catégorie 3
---------------	----------------------------------

## SECTION 16 - AUTRES INFORMATIONS

### Information supplémentaire

Les informations ci-dessus ont été préparées sur la base des renseignements disponibles les plus sûrs. Elles ne prétendent pas être exhaustives et devront être considérées comme un guide. Ceci ne représente aucune garantie quant aux propriétés du produit. Laboratoire MAT inc. ne pourra être tenu responsable des dommages résultant de l'utilisation ou de tout contact avec le produit susmentionné.

Dernière mise à jour: 2022-09-16