



Hercules 20 Oz Iron Ike

HCC Holdings, Inc. an Oatey Affiliate

Version Num: 1.4

Fiche de données de sécurité selon les exigences du SIMDUT 2015

Date d'émission: **10/25/2023**

Date d'impression: **10/25/2023**

S.GHS.CAN.FR

SECTION 1 Identification

Identificateur de produit

Nom du produit	Hercules 20 Oz Iron Ike
Synonymes	Pas Disponible
Nom d'expédition	SOLIDE ORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, NSA (contient Sodium hydrosulfite)
Autres moyens d'identification	45400 and 45403

Utilisation recommandée de la substance chimique et les restrictions sur l'utilisation

Utilisations identifiées pertinentes	Dissout et élimine les taches de rouille sur le béton
--------------------------------------	---

Nom, adresse et numéro de téléphone du fabricant du produit chimique, importateur et autre partie responsable

Nom commercial de l'entreprise	HCC Holdings, Inc. an Oatey Affiliate
Adresse	620 Steven Court, New Market, ON L3Y 622 Canada
Téléphone	905-898-2557
Fax	Pas Disponible
Site Internet	Pas Disponible
Courriel	Info@oatey.com

Numéros de téléphone d'urgence

Association / Organisation	ChemTrec
Numéro de téléphone d'appel d'urgence	1-800-424-9300 (Outside the US 1-703-527-3887)
Autres numéros de téléphone d'urgence	Emergency First Aid 1-877-740-5015

SECTION 2 Identification des dangers

Classification de la substance ou du mélange

Classification	Substances et mélanges auto-échauffants, catégorie de danger 1, Toxicité aiguë (par voie orale), catégories de danger 4, Corrosif/irritant pour la peau, catégorie de danger 2, Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie de danger 1
----------------	---

Éléments d'étiquetage

Hercules 20 Oz Iron Ike

Pictogramme(s) de danger	
--------------------------	---

Mention d'avertissement	Danger
-------------------------	--------

Déclaration(s) sur les risques

H251	Matière auto-échauffante; peut s'enflammer.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H318	Provoque des lésions oculaires graves.

Danger(s) pour la santé non classé ailleurs

Contact with acids liberates toxic gas.

Déclarations de Sécurité: Prévention

P235	Tenir au frais.
P280	Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.
P264	Se laver tout le corps extérieur exposé soigneusement après manipulation.
P270	Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit.

Déclarations de Sécurité: Réponse

P305+P351+P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P310	Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/secouriste
P301+P312	EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/ un secouriste /en cas de malaise.
P302+P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.
P330	Rincer la bouche.
P332+P313	En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
P362+P364	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Déclarations de Sécurité: Stockage

P407	Maintenir un intervalle d'air entre les piles ou les palettes.
P420	Stocker séparément.

Déclarations de Sécurité: Élimination

P501	Éliminer le contenu/réceptif dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux autorisé conformément à toute réglementation locale.
------	--

SECTION 3 Composition/informations sur les composants

Substances

Voir la section ci-dessous pour la composition des mélanges

Mélanges

Numéro CAS	%[poids]	Nom
7681-57-4	70-80	<u>SODIUM, MÉTABISULFITE DE</u>
7775-14-6*	20-30	<u>Sodium hydrosulfite</u>
112926-00-8	0.1-0.5	<u>SILICA GEL</u>

L'identité chimique spécifique et/ou le pourcentage exacte (concentration) de la composition sont couverts par le secret de fabrication.

SECTION 4 Premiers secours

Hercules 20 Oz Iron Ike

Description des premiers secours

<p>Contact avec les yeux</p>	<p>Si ce produit entre en contact avec les yeux :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Maintenir immédiatement les yeux ouverts et laver de manière continue pendant au moins 15 minutes avec de l'eau claire. ▸ S'assurer de la complète irrigation des yeux en conservant les paupières ouvertes et loin des yeux et en bougeant les paupières en soulevant occasionnellement les paupières hautes et basses. ▸ Transporter sans délai à l'hôpital ou chez un docteur. ▸ Des lentilles de contact ne doivent être retirées que par une personne formée. <p>Pour les brûlures THERMIQUES:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ NE PAS retirer les lentilles de contact ▸ Allonger la victime, sur un brancard si disponible et poser un pansement sur LES DEUX yeux, s'assurer que les pièces de tissu de maintien n'appuient pas sur l'œil blessé en plaçant des pansements épais sous les tissu de maintien, en-dessous et au-dessus de l'œil. ▸ Rechercher une assistance médicale de manière urgente ou transporter à l'hôpital.
<p>Contact avec la peau</p>	<p>Si ce produit entre en contact avec la peau:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Laver abondamment le corps et les vêtements avec de grandes quantités d'eau, utilisant une douche de protection si possible. ▸ Retirer rapidement les vêtements contaminés, chaussures incluses. ▸ Laver les zones affectées avec de l'eau (et du savon si disponible) pendant au moins 15 minutes. ▸ Transporter à l'hôpital ou chez un docteur. <p>En cas de brûlure:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Appliquer immédiatement de l'eau froide sur les brûlures, par immersion ou bandage avec des linges saturés. ▸ NE PAS RETIRER ou couper les vêtements au-dessus de la zone brûlée. NE PAS retirer les vêtements qui ont adhéré à la peau car ceci peut causer d'autres blessures. ▸ NE PAS percer les ampoules ou retirer le produit solidifié. ▸ Couvrir rapidement la blessure avec un vêtement propre afin de prévenir une infection et amoindrir la douleur. ▸ Pour les brûlures importantes, draps, serviettes ou taies d'oreillers sont parfaits ; laisser des trous pour les yeux, le nez et la bouche. ▸ NE PAS appliquer d'onguent, d'huile, de beurre, etc. en toute circonstance sur une brûlure. ▸ De l'eau peut être fournie en petites quantités si la personne est consciente. ▸ En toutes circonstances, de l'alcool ne doit pas être fourni. ▸ Réassurer. ▸ Traiter pour un choc en conservant la personne au chaud et dans une position allongée. ▸ Rechercher et prévenir une aide et un conseil médical personnalisé à l'avance pour indiquer la cause et l'étendue des blessures et l'estimation de l'heure d'arrivée du patient.
<p>Inhalation</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▸ En cas d'inhalation de fumées ou d'ingestion de produits de combustion : Déplacez-vous vers un endroit aéré. ▸ En général, d'autres mesures ne sont pas nécessaires. <p>Une inhalation de vapeur ou aérosols (fumées) peut provoquer un œdème pulmonaire.</p> <p>Les substances corrosives peuvent causer un dommage au poumon (e.g. œdème pulmonaire, fluide dans les poumons).</p> <p>Comme cette réaction peut être retardée jusqu'à 25 heures après l'exposition, les individus exposés nécessitent un repos complet (de préférence dans une position semi-allongée) et doivent être maintenus sous observation médicale même si aucun symptôme ne s'est (encore) manifesté. Précédant une des ces manifestations, l'administration d'un spray contenant un dérivé de dexaméthasone ou de beclométhasone peut être envisagée.</p> <p>Ceci doit absolument être confié à un docteur ou une personne autorisée par lui/elle.</p> <p>(ICSC13719)</p>
<p>Ingestion</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▸ EN CAS D'INGESTION, FAITES APPEL A UNE ASSISTANCE MÉDICALE DANS LES PLUS BREFS DÉLAIS. ▸ Demandez conseil auprès d'un centre antipoison ou d'un médecin. ▸ Il est probable qu'un traitement hospitalier d'urgence soit nécessaire. ▸ En attendant, la personne doit être prise en charge par un secouriste formé qui prendra des mesures d'accompagnement selon la situation observée et l'état du patient. ▸ Si l'intervention immédiate d'un médecin est possible, le patient doit lui être confié et un exemplaire de la FDS doit lui être remis. Il appartiendra ensuite au spécialiste médical, et à lui seul, de prendre toute autre action. ▸ Si aucune intervention médicale ne peut avoir lieu sur le site de travail ou ses environs, transférez le patient à l'hôpital avec un exemplaire de la FDS. <p>Lorsque qu'une intervention médicale immédiate ne peut avoir lieu, ou lorsque le patient est à plus de 15 minutes d'un hôpital, ou sans avis contraire d'un spécialiste:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ PROVOQUEZ des vomissements chez le patient en insérant les doigts vers l'arrière de sa gorge, UNIQUEMENT SI LE PATIENT EST CONSCIENT. Pencher le patient vers l'avant ou le coucher sur le côté gauche (tête en arrière si possible) pour maintenir ouvertes les voies respiratoires et empêcher l'inhalation du produit. <p>REMARQUE: Portez des gants de protection pour provoquer le mécanisme de vomissement.</p>

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traiter symptomatiquement.

pour les poisons (dans le cas où un régime de traitement est absent) :

TRAITEMENT DE BASE

-
- Etablir des voies respiratoires notables avec succion si nécessaire.

Suite...

Hercules 20 Oz Iron Ike

- Surveiller les signes d'insuffisance respiratoire et assister la ventilation si nécessaire.
- Administrer de l'oxygène par un masque avec non-retour à de 10 à 15 l/min.
- Surveiller et traiter, quand nécessaire, contre un choc.
- Surveiller et traiter, quand nécessaire, contre un œdème pulmonaire.
- Anticiper les crises.
- **NE PAS** utiliser d'émétiques. Quand une ingestion est suspectée, rincer la bouche et donner jusqu'à 200 ml d'eau (5 ml/kg recommandé) pour la dilution quand le patient est capable d'avaler, possède un fort réflexe pharyngé et ne bave pas.

TRAITEMENT AVANCE

- Envisager une intubation orotrachéale ou nasotrachéale pour un contrôle des voies respiratoires chez un patient inconscient ou chez qui un arrêt respiratoire est apparu.
- Une ventilation à pression positive à l'aide d'un masque avec valve peut s'avérer utile.
- Surveiller et traiter, quand nécessaire, contre l'arythmie.
- Débuter un IV D5W TKO. Si des signes d'hypovolémie sont présents, utiliser une solution lactée Ringers. Une surcharge de fluide peut créer des complications.
- Une thérapie avec drogue doit être envisagée pour un œdème pulmonaire.
- Une hypotension sans signe d'hypovolémie peut nécessiter des vasopresseurs. Une hypotension avec des signes d'hypovolémie nécessite l'administration précautionneuse de fluides. Une surcharge de fluide peut créer des complications.
- Traiter les crises avec du diazépam.
- Le chlorhydrate de proparacaine doit être utilisé pour aider l'irrigation des yeux.

BRONSTEIN, A.C. and CURRANCE, P.L. *EMERGENCY CARE FOR HAZARDOUS MATERIALS EXPOSURE: 2nd Ed. 1994*

En fonction du degré d'exposition, un examen médical périodique est recommandé. Les symptômes d'un œdème pulmonaire souvent ne se manifestent pas à moins que plusieurs heures aient été passées et ils sont aggravés par les efforts physiques. Une observation médicale et du repos sont alors essentiels. Une administration immédiate d'un spray approprié, par un docteur ou une personne par lui/elle doit être envisagée.

(ICSC24419/24421)

SECTION 5 Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction

Pour les **PETITS FEUX**:

- Produits chimiques secs, CO₂, spray d'eau ou mousse.

Pour les **FEUX IMPORTANTS**:

- Spray d'eau, brume ou mousse.
- **NE PAS UTILISER** de jets d'eau.

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Incompatibilité au feu	Évitez la contamination avec des agents oxydants, c'est-à-dire des nitrates, des acides oxydants, des agents de blanchiment au chlore, du chlore de piscine, etc., car une inflammation peut en résulter
-------------------------------	--

Équipement de protection spécial et précautions particulières pour les pompiers

Lutte Incendie	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Porter des vêtements étanches avec équipement de respiration autonome lors de la manipulation de ces substances. ▸ Toujours porter un vêtement de protection thermique lors de la manipulation de substances fondues. ▸ Les uniformes de pompiers habituels ne fourniront qu'une protection limitée. ▸ Alerter les pompiers et leurs indiquer l'endroit et la nature du risque. ▸ Porter un vêtement de protection complet avec un appareil de respiration. ▸ Prévenir par tous les moyens disponibles, les éclaboussures d'entrer dans les drains et les voies d'eau. ▸ Envisager un évacuation (ou protéger les lieux). ▸ Combattre le feu depuis une distance sûre, avec une protection adéquate. ▸ Si sûr de le faire, éteindre tous les appareils électriques jusqu'à ce que le risque d'incendie par le feu a disparu. ▸ Utiliser de l'eau fournie sous forme de sprays fins pour contrôler le feu et refroidir les zones adjacentes. ▸ Éviter de diriger les sprays d'eau sur les flaques de liquide. ▸ NE PAS approcher des cylindres suspectés être chauds. ▸ Refroidir les cylindres exposés au feu avec un spray d'eau depuis un endroit protégé. ▸ Si possible en toute sécurité, retirer les containers de l'itinéraire du feu. ▸ L'équipement doit être décontaminé en profondeur après usage
Risque D'Incendie/Explosion	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Peut s'allumer au contact de l'air et conduire à une combustion spontanée. ▸ Peut se décomposer explosivement si chauffé ou impliqué dans un feu. ▸ Peut se RALLUMER après que le feu soit éteint. ▸ Les gaz générés durant le feu peuvent être empoisonnés, corrosifs ou irritants. ▸ Les containers peuvent exploser à la chaleur. ▸ Les écoulements peuvent créer des feux multiples ou un risque d'explosion. <p>Les produits de combustion comprennent: Combustible : brûlera si allumé. le monoxyde de carbone (CO) dioxyde de carbone (CO₂) oxydes de soufre (SO_x)</p>

Hercules 20 Oz Iron Ike

Dioxyde de soufre (SO₂)
d'autres produits de pyrolyse typiques de la combustion des matières organiques.

SECTION 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Voir l'article 8

Précautions pour la protection de l'environnement

Voir section 12

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Eclaboussures Mineures	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Eliminer toutes les sources d'allumage. ▶ Couvrir avec de la terre MOUILLE, du sable mouillé ou tout autre produit non-combustible. ▶ Utiliser des outils propres et anti-étincelle pour collecter le produit absorbé. ▶ Porter des gants et lunettes de sécurité adéquats.
Eclaboussures Majeures	<p>NE PAS toucher le produit éclaboussé</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Vider la zone de son personnel non-protégé et se déplacer contre le vent. ▶ Alerter les pompiers et leurs indiquer l'endroit et la nature du risque. ▶ Eliminer toute source d'allumage (ne pas fumer, étincelle et flamme) ▶ Stopper les fuites si il est sûr de le faire; prévenir les entrées dans les drains, les voies d'eau ou les espaces confinés. ▶ Peut être violemment ou explosivement réactif. ▶ NE PAS marcher sur le produit répandu. ▶ NE PAS toucher les containers endommagés ou le produit éclaboussé à moins de porter un vêtement de protection approprié. ▶ Couvrir avec de la terre MOUILLEE, du sable mouillé ou tout autre produit non-combustible. ▶ Utiliser des outils propres et anti-étincelles pour récupérer le produit absorbé et le placer dans des containers en plastic ou en métal faiblement fermés. ▶ Sinon, les éclaboussures peuvent être contenues avec de la terre MOUILLEE, de sable mouillé ou de la vermiculite mouillée puis couvertes avec une huile minérale à haute température d'ébullition. ▶ Recouvrir le liquide en utilisant des outils anti-étincelles et le placer dans un container étiqueté et scellable. ▶ Des sprays d'eau peuvent être utilisés pour rabattre les vapeurs ou disperser les nuages de vapeur. ▶ Laver la zone avec de l'eau et contenir à l'aide d'un muret pour une élimination ultérieure. ▶ Après les opérations de nettoyage, décontaminer et blanchir tous les vêtements de protection et les équipements avant de les stocker et les ré-utiliser. ▶ Si une contamination des drains ou de voies d'eau apparaît, prévenir les services d'urgence.

Le conseil sur l'équipement de protection individuel est contenu dans la rubrique 8 de la FDS.

SECTION 7 Manipulation et stockage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manipulation Sure	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Eviter un contact personnel, incluant une inhalation. ▶ Porter des vêtements de protection en cas de risque de sur-exposition. ▶ Utiliser dans un lieu bien ventilé. ▶ Eviter de fumer, les lumières à nu, la chaleur et les sources d'allumage. ▶ Eviter les contacts avec les matériaux incompatibles. ▶ Durant une manipulation, NE PAS manger, boire ou fumer. ▶ Conserver les containers correctement fermés si non-utilisés. ▶ Eviter les dommages physiques aux containers. ▶ Toujours se laver les mains avec du savon et de l'eau après une manipulation. ▶ Les vêtements de travail devraient être blanchis séparément et avant une ré-utilisation. ▶ Suivre une bonne pratique professionnelle. ▶ Suivre les recommandations du fabricant pour le stockage et la manipulation. ▶ L'atmosphère doit être régulièrement vérifiée en regards des standards d'exposition établis afin d'assurer des conditions de travail sûrs. <p>REMARQUE: Le produit peut retirer l'oxygène de l'air et engendrer un risque important pour les travailleurs à l'intérieur d'espaces confinés ou clos ou le produit se serait accumulé. Avant d'entrer dans de tels lieux, des échantillons et les procédures pour de faibles niveaux en oxygène devraient être effectués ; Les conditions de contrôle devraient être établies afin d'assurer la disponibilité d'une arrivée adéquate d'oxygène.</p>
Autres Données	<p>Stocker dans un gaz inerte, e.g. argon ou azote.</p> <p>POUR DE PETITES QUANTITES:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Stocker dans un cabinet intérieur résistant au feu ou dans une pièce de construction non-combustible. ▶ Fournir des extincteurs portables adéquats dans ou proche de la zone de stockage.

Hercules 20 Oz Iron Ike

POUR LE STOCKAGE DES CONTAINERS:

- ▶ Stocker dans les containers d'origines dans une zone approuvée anti-incendie.
- ▶ Ne pas fumer, pas de lumières à nu, ni de chaleur ou de source d'allumage.
- ▶ NE PAS stocker dans un puits, une dépression, un sous-sol ou une zone où les vapeurs pourraient être piégées.
- ▶ Conserver les containers bien fermés.
- ▶ Stocker loin des produits incompatibles dans une zone fraîche, sèche et bien ventilée.
- ▶ Protéger les containers contre les dommages physiques et contrôler régulièrement pour les fuites et les éclaboussures.
- ▶ Protéger les containers d'une exposition aux intempéries et de la lumière directe du soleil, à moins que : (a) Les emballages soient en métal ou en plastique ; (b) Les emballages sont solidement fermés et ne sont ouverts sous aucune condition dans leur zone de stockage et (c) des précautions adéquates sont prises pour s'assurer que l'eau de pluie, qui peut être contaminée par des produits dangereux, est collectée et éliminée de manière sûre.
- ▶ S'assurer que de mesures de contrôle de stock adaptées sont maintenues afin de prévenir un stockage prolongé des produits dangereux. Suivre les recommandations de manipulation et de stockage du fabricant.

Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Container adapté	<p style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Le récipient en verre convient aux quantités de laboratoire</p> <p>Pour les matériaux et solides à faible viscosité: Bidons et jerricanes doivent être du type avec la tête non-amovible. Dans les cas où une conserve métallique doit être utilisée comme emballage interne, la conserve doit posséder une fermeture à vis.</p> <p>Pour les matériaux avec une viscosité d'au moins 2680 cSt. (23 deg. C):</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Emballages à capuchon amovible et ▶ Conserve à fermeture à friction peuvent être utilisés. <p>Dans le cas où une combinaison d'emballage est utilisée, il doit y avoir suffisamment de produit inerte absorbant pour absorber toute fuite ou écoulement qui peut apparaître, à moins que l'emballage externe soit une boîte en plastique moulé à la forme et que les substances ne soient pas incompatibles avec le plastique. Toute combinaison d'emballages de Groupe d'Emballage I et II doit contenir un produit de bourrage.</p>
Incompatibilité de Stockage	<p>Un contact avec des acides produit des fumées toxiques. Métabisulfites :</p> <p>se décomposer avec la chaleur sont lentement oxydés lors de l'exposition à l'air et à l'eau les hydrates sont des bisulfites ; à l'inverse, lorsqu'ils sont déshydratés, ils deviennent des métabisulfites - une concentration maximale d'environ 40 % de solution de bisulfite peut être atteinte avec certains contre-ions peut produire des acides corrosifs lorsqu'il est mélangé avec de l'eau en fonction du contre-ion réagit avec des acides pour produire du dioxyde de soufre (SO₂)</p> <p>Sulfites et hydrosulfites (dithionites) :</p> <p>peut réagir de manière explosive avec des agents oxydants puissants. réagit avec l'eau ou la vapeur pour produire des solutions acides corrosives et des fumées d'oxyde de soufre - les solutions aqueuses sont incompatibles avec les oxydants, les acides forts, les alcalis, l'ammoniac, les amines aliphatiques, les alcanolamines, les oxydes d'alkylène, les amides, l'épichlorhydrine, les anhydrides organiques, les isocyanates, le nitrométhane, l'acétate de vinyle les solutions aqueuses attaquent les métaux en présence d'humidité générer du dioxyde de soufre gazeux au contact d'acides oxydants et non oxydants</p>

SECTION 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle**Paramètres de contrôle****Valeurs limites d'exposition professionnelle (VLEP)****DONNEES SUR LES INGREDIENTS**

Source	Composant	Nom du produit	VME	STEL	pic	Notes
Canada - Saskatchewan sur la santé et la sécurité au travail - des limites de contamination	SODIUM, MÉTABISULFITE DE	Sodium metabisulphite	5 mg/m ³	10 mg/m ³	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Manitoba Limites d'exposition professionnelle	SODIUM, MÉTABISULFITE DE	Pas Disponible	5 mg/m ³	Pas Disponible	Pas Disponible	TLV® Basis: URT irr
Canada - Île-du-Prince-Édouard Limites d'exposition	SODIUM, MÉTABISULFITE	Sodium metabisulfite	5 mg/m ³	Pas Disponible	Pas Disponible	TLV® Basis: URT irr

Hercules 20 Oz Iron Ike

Source	Composant	Nom du produit	VME	STEL	pic	Notes
professionnelle	DE					
Canada - Colombie-Britannique Limites D'Exposition Professionnelle	SODIUM, MÉTABISULFITE DE	Sodium metabisulfite	5 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Nouvelle-Écosse Limites d'exposition professionnelle	SODIUM, MÉTABISULFITE DE	Sodium metabisulfite	5 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible	TLV Basis: upper respiratory tract irritation
Canada - Limites d'exposition professionnelle sur les Territoires du Nord-Ouest	SODIUM, MÉTABISULFITE DE	Métabisulfite de sodium	5 mg/m3	10 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Limites d'exposition professionnelle de l'Alberta	SODIUM, MÉTABISULFITE DE	Sodium metabisulfite	5 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible	3 - Occupational exposure limit is based on irritation effects and its adjustment to compensate for unusual work schedules is not required.
Canada - Valeurs d'exposition admissibles aux contaminants de l'air au Québec	SODIUM, MÉTABISULFITE DE	Sodium, metabisulfite de	5 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Saskatchewan sur la santé et la sécurité au travail - des limites de contamination	SILICA GEL	Silica Amorphous: Silica, fume (respirable fraction++))	2 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Saskatchewan sur la santé et la sécurité au travail - des limites de contamination	SILICA GEL	Silica Amorphous: Silica, fused (respirable fraction++)	0.1 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Saskatchewan sur la santé et la sécurité au travail - des limites de contamination	SILICA GEL	Silica Amorphous: Diatomaceous earth (uncalcined) (inhalable fraction ++)	10 mg/m3	20 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Saskatchewan sur la santé et la sécurité au travail - des limites de contamination	SILICA GEL	Silica Amorphous: Precipitated silica and silica gel	10 mg/m3	20 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Saskatchewan sur la santé et la sécurité au travail - des limites de contamination	SILICA GEL	Silica Amorphous: Diatomaceous earth (uncalcined) (respirable fraction ++)	3 mg/m3	6 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Colombie-Britannique Limites D'Exposition Professionnelle	SILICA GEL	Silica, Amorphous - Fume Total	4 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Colombie-Britannique Limites D'Exposition Professionnelle	SILICA GEL	Silica, Amorphous - Fume, Respirable	1.5 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Colombie-Britannique Limites D'Exposition Professionnelle	SILICA GEL	Silica, Amorphous - Diatomaceous earth (uncalcined) Total	4 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Colombie-Britannique Limites D'Exposition Professionnelle	SILICA GEL	Silica, Amorphous - Diatomaceous earth (uncalcined), Respirable	1.5 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Colombie-Britannique Limites D'Exposition Professionnelle	SILICA GEL	Silica, Amorphous - Precipitated and gel, Total	4 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Colombie-Britannique Limites D'Exposition Professionnelle	SILICA GEL	Silica, Amorphous - Precipitated and gel, Respirable	1.5 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Limites d'exposition professionnelle en Ontario	SILICA GEL	Silica fume (Respirable fraction)	2 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible	(R) Respirable fraction: means that size fraction of the airborne particulate deposited in the gas-exchange region of

Hercules 20 Oz Iron Ike

Source	Composant	Nom du produit	VME	STEL	pic	Notes
						the respiratory tract and collected during air sampling with a particle size-selective device that, (a) meets the ACGIH particle size-selective sampling criteria for airborne particulate matter; and (b) has the cut point of 4 µm at 50 per cent collection efficiency.
Canada - Limites d'exposition professionnelle en Ontario	SILICA GEL	Silica fused (Respirable fraction)	0.1 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible	(R) Respirable fraction: means that size fraction of the airborne particulate deposited in the gas-exchange region of the respiratory tract and collected during air sampling with a particle size-selective device that, (a) meets the ACGIH particle size-selective sampling criteria for airborne particulate matter; and (b) has the cut point of 4 µm at 50 per cent collection efficiency.
Canada - Nouvelle-Écosse Limites d'exposition professionnelle	SILICA GEL	Particules (Insoluble or Poorly Soluble) [NOS] Respirable particles	3 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible	See Appendix B current TLV/BEI Book
Canada - Nouvelle-Écosse Limites d'exposition professionnelle	SILICA GEL	Particules (Insoluble or Poorly Soluble) [NOS] Inhalable particles	10 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible	See Appendix B current TLV/BEI Book
Canada - Limites d'exposition professionnelle sur les Territoires du Nord-Ouest	SILICA GEL	Silice amorphe : Terre de diatomées (non calcinée) (fraction inhalable)	10 mg/m3	20 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Limites d'exposition professionnelle sur les Territoires du Nord-Ouest	SILICA GEL	Silice amorphe : Silice précipitée et gel de silice	10 mg/m3	20 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Limites d'exposition professionnelle sur les Territoires du Nord-Ouest	SILICA GEL	Silice amorphe : Terre de diatomées (non calcinée) (fraction respirable)	3 mg/m3	6 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Limites d'exposition professionnelle sur les Territoires du Nord-Ouest	SILICA GEL	Silice, fondue (fraction respirable)	0.1 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Limites d'exposition professionnelle sur les Territoires du Nord-Ouest	SILICA GEL	Silice, sublimée (fraction respirable)	2 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Limites d'exposition professionnelle de l'Alberta	SILICA GEL	Particulate Not Otherwise Regulated: Respirable	3 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible	3 - Occupational exposure limit is based on irritation effects and its adjustment to compensate for unusual work schedules is not required.
Canada - Limites d'exposition professionnelle de l'Alberta	SILICA GEL	Particulate Not Otherwise Regulated: Total	10 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible	3 - Occupational exposure limit is based on irritation effects and its adjustment to compensate for unusual work schedules is not required.
Canada - Valeurs d'exposition admissibles aux contaminants de l'air au Quebec	SILICA GEL	Silice amorphe, terre diatomée (non calcinée) - la poussière totale	6 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible	Note 1: La norme correspond à la poussière ne contenant pas d'amiante et dont le pourcentage de silice cristalline est inférieur à 1%.
Canada - Valeurs d'exposition admissibles aux contaminants de l'air au Quebec	SILICA GEL	Silice amorphe, gel - la poussière respirable	6 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible	Note 1: La norme correspond à la poussière ne contenant pas d'amiante et dont le pourcentage de silice cristalline est inférieur à 1%.
Canada - Valeurs d'exposition admissibles aux contaminants de l'air au Quebec	SILICA GEL	Silice amorphe, fumées de - la poussière respirable	2 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible	Note 1: La norme correspond à la poussière ne contenant pas d'amiante et dont le pourcentage de silice cristalline est inférieur à 1%.

Hercules 20 Oz Iron Ike

Source	Composant	Nom du produit	VME	STEL	pic	Notes
Canada - Valeurs d'exposition admissibles aux contaminants de l'air au Quebec	SILICA GEL	Silice amorphe, fondue - la poussière respirable	0,1 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible	Note 1: La norme correspond à la poussière ne contenant pas d'amiante et dont le pourcentage de silice cristalline est inférieur à 1%.

Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Les employés exposés à des cancérigènes humains confirmés doivent être autorisés à faire ainsi par leur employeur et travailler dans une zone régulée. ▸ Le travail devait être réalisé dans un système isolé tel que 'boite à gants'. Les employés devraient se laver les mains et les bras après l'accomplissement du travail spécifié et avant de s'engager dans d'autres activités non associées avec le système isolé. ▸ Dans les zones régulées, le cancérigène devrait rester stocké dans des containers fermés ou enfermé dans un système fermé, incluant des circuits de tuyauterie, avec des ports ou ouvertures fermés tant que le cancérigène est contenu à l'intérieur. ▸ Les systèmes à cuves ouvertes sont prohibés. ▸ Chaque opération devrait être pourvue d'une ventilation d'extraction locale afin que le mouvement de l'air soit toujours des zones de travail ordinaires vers le lieu d'opération. ▸ L'air extrait ne devrait pas être libéré dans des zones régulées, des zones non-régulées ou dans l'environnement extérieur à moins d'être décontaminé. De l'air d'appoint propre devrait être introduit en volume suffisant pour maintenir un fonctionnement correct du système d'extraction local. ▸ Pour les activités de maintenance et de décontamination, du personnel autorisé entrant dans la zone devrait être pourvu, et demander, de porter des vêtements imperméables propres, incluant gants, bottes et une cagoule à adduction d'air. Avant de retirer les vêtements de protection, les employés doivent subir une décontamination, puis une douche est exigée après avoir retiré les vêtements et la cagoule. ▸ A l'exception des systèmes extérieurs, les zones régulées devraient être maintenues sous une pression négative (avec le respect des zones non-régulées). ▸ Une ventilation locale d'extraction nécessite que de l'air d'appoint soit fourni en volumes égaux à l'air remplacé. ▸ Les hottes de laboratoire doivent être conçues et maintenues afin d'aspirer l'air à l'intérieur à une vitesse moyenne linéaire de surface de 150 pieds/min. avec un minimum de 125 pieds / min. La conception et la construction de hotte d'aspiration nécessitent que l'insertion de n'importe quelle partie du corps de l'employé, autres que les mains et les bras, soit rendue impossible.
Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle	
Protection des yeux/du visage.	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Lunettes de sécurité avec protections latérales ▸ Lunettes chimiques. [AS/NZS 1337.1, EN166 ou équivalent national] ▸ Les lentilles de contact peuvent présenter un danger particulier; les lentilles de contact souples peuvent absorber et concentrer les irritants. Un document de politique écrit, décrivant le port de lentilles ou les restrictions d'utilisation, doit être créé pour chaque lieu de travail ou tâche. Cela devrait inclure un examen de l'absorption et de l'adsorption de la lentille pour la classe de produits chimiques utilisés et un compte rendu de l'expérience des blessures. Le personnel médical et les secouristes devraient être formés à leur élimination et un équipement approprié devrait être facilement disponible. En cas d'exposition à des produits chimiques, commencer immédiatement l'irrigation des yeux et retirer les lentilles de contact dès que possible. Les lentilles doivent être retirées dès les premiers signes de rougeur ou d'irritation des yeux - les lentilles ne doivent être retirées dans un environnement propre qu'après que les travailleurs se sont soigneusement lavés les mains. [Bulletin de renseignement actuel CDC NIOSH 59].
Protection de la peau	Voir protection Main ci-dessous
Protection des mains / pieds	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Gants résistants à la chaleur / résistant au feu dès que possible. ▸ Des gants résistants à d'importants travaux chimiques capables de fournir une protection à court terme contre un allumage spontanée.
Protection corporelle	Voir Autre protection ci-dessous
Autres protections	<p>Portez des vêtements protecteurs appropriés à votre situation de travail.</p> <p>Quand vous manipulez de la poudre sèche, portez:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Des chaussures anti-étincelles ▸ Des vêtements non combustibles ou ignifugeants sans poignets, attaches, poches, ou rabats dans lesquels la poudre pourrait s'incruster.

Protection respiratoire

Filtre à particules d'une capacité suffisante. (AS / NZS 1716 et 1715, EN 143:2000 et 149:001, ANSI Z88 ou équivalent national)

- Les respirateurs peuvent être nécessaires quand les contrôles d'ingénierie et administratifs n'empêchent pas de manière adéquate les expositions.
- La décision d'utiliser une protection respiratoire doit être basée sur une appréciation professionnelle prenant en compte l'information de toxicité, les données de mesure d'exposition et la fréquence et la probabilité d'exposition du travailleur.
- Les limites publiées d'exposition professionnelle, quand elles existent, aideront à déterminer l'utilisation adéquate des aides respiratoires sélectionnées. Elles

Hercules 20 Oz Iron Ike

peuvent être mandatées par le gouvernement ou recommandées par les vendeurs.

- Les respirateurs certifiés, s'ils sont bien sélectionnés et testés pour leur efficacité, seront utiles pour protéger les travailleurs contre l'inhalation des particules dans le cadre d'un programme complet de protection respiratoire.
- Utilisez un masque approuvé de circulation positive d'air si des quantités importantes de poussière sont répandues à l'air libre.
- Essayez de ne pas créer des conditions étant la cause de poussière.

SECTION 9 Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	Poudre blanche		
État Physique	Divisé Solide Poudre	Densité relative (l'eau = 1)	1.6-1.8
Odeur	Aucun	Coefficient de partition n-octanol / eau	Pas Disponible
Seuil pour les odeurs	Pas Disponible	Température d'auto-allumage (°C)	Pas Disponible
pH (comme fourni)	Pas Disponible	Température de décomposition	Pas Disponible
Point de fusion / point de congélation (° C)	Pas Disponible	Viscosité (cSt)	Pas Disponible
Point d'ébullition initial et plage d'ébullition (° C)	Pas Disponible	Poids Moléculaire (g/mol)	Pas Disponible
Point d'éclair (°C)	Pas Disponible	goût	Pas Disponible
Taux d'évaporation	Pas Disponible	Propriétés explosives	Pas Disponible
Inflammabilité	Pas Disponible	Propriétés oxydantes	Pas Disponible
Limite supérieure d'explosivité	Pas Disponible	La tension de surface (dyn/cm or mN/m)	Sans Objet
Limite inférieure d'explosivité (LIE)	Pas Disponible	Composé volatile (%vol)	Pas Disponible
Pression de vapeur (kPa)	Pas Disponible	Groupe du Gaz	Pas Disponible
Hydrosolubilité	miscible	pH en solution (1%)	Pas Disponible
Densité de vapeur (Air = 1)	Pas Disponible	Composés organiques volatils g/L	0

SECTION 10 Stabilité et réactivité

Réactivité	Voir section 7
Stabilité chimique	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Peut s'échauffer spontanément. ▸ Identifier et retirer les sources d'allumage et de chaleur. ▸ Produit incompatible, particulièrement les oxydants, ▸ Une polymérisation à risque ne se produira pas.
Possibilité de réactions dangereuses	Voir section 7
Conditions à éviter	Voir section 7
Matières incompatibles	Voir section 7
Produits de décomposition dangereux	Voir Section 5

SECTION 11 Informations toxicologiques

Informations sur les effets toxicologiques

Hercules 20 Oz Iron Ike

Inhalé	Le produit n'est pas connu pour produire des effets négatifs sur la santé ni des irritations du système respiratoire après une inhalation. Néanmoins, des effets négatifs systémiques ont été produit suite à l'exposition d'animaux par au moins une voie et la pratique d'une bonne hygiène requiert de conserver les expositions à un minimum et que des mesures de contrôle adaptées soient mises en place lors d'une pratique professionnel.
Ingestion	Une ingestion accidentelle du matériel peut s'avérer dangereuse; selon des expériences sur des animaux, l'ingestion de moins de 150 grammes serait fatale ou nuirait gravement à la santé de l'individu. L'ingestion de sels de sulfite peut causer une irritation gastrique. De fortes doses peuvent provoquer une violente colique, une diarrhée, des perturbations de la circulation, un dépression des fonctions vitales et quelquefois la mort.
Contact avec la peau	Ce produit à la capacité de provoquer une inflammation au contact de la peau chez certaines personnes. Le coupures ouvertes, une peau irritée ou abrasive ne devrait pas être exposé à ce produit. Une entrée dans le système sanguin, via par exemple, des coupures, des abrasions ou des lésions, peut produire des blessures systémiques avec des effets nocifs. Examiner les peau avant l'utilisation du produit et s'assurer que les dommages externes sont correctement protégés.
Yeux	Lorsqu'il est appliqué sur les yeux des animaux, le matériau produit des lésions oculaires graves qui sont présentes vingt-quatre heures ou plus après l'instillation.
Chronique	Les sulfites et les bisulfites peuvent provoquer un rétrécissement des voies respiratoires, des maux d'estomac, des bouffées vasomotrices, une hypotension artérielle, une sensation de picotement, des papules qui démangent, un gonflement et un choc, et les asthmatiques y sont particulièrement sujets. Ils provoquent des réactions de type allergique qui peuvent survenir dès le premier contact avec le matériau.

toxicité aiguë	✓	Cancérogénicité	✗
Irritation / corrosion	✓	reproducteur	✗
Lésions oculaires graves / irritation	✓	STOT - exposition unique	✗
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	✗	STOT - exposition répétée	✗
Mutagenéité	✗	risque d'aspiration	✗

Légende: ✗ – Les données pas disponibles ou ne remplit pas les critères de classification
 ✓ – Données nécessaires à la classification disponible

SECTION 12 Informations écologiques

Toxicité

Hercules 20 Oz Iron Ike	ENDPOINT	Durée de l'essai (heures)	espèce	Valeur	source
	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible
SODIUM, MÉTABISULFITE DE	ENDPOINT	Durée de l'essai (heures)	espèce	Valeur	source
	EC50	72h	Les algues ou d'autres plantes aquatiques	43.8mg/l	2
	EC50	48h	crustacés	89mg/l	2
	EC50	96h	Les algues ou d'autres plantes aquatiques	40mg/l	1
	LC50	96h	Poisson	21mg/l	1
	NOEC(ECx)	504h	crustacés	>10mg/l	1
Sodium hydrosulfite	ENDPOINT	Durée de l'essai (heures)	espèce	Valeur	source
	EC50	72h	Les algues ou d'autres plantes aquatiques	43.8mg/l	2
	EC50	48h	crustacés	89mg/l	2
	EC50	96h	Les algues ou d'autres plantes aquatiques	48mg/l	2
	ErC50	72h	Les algues ou d'autres plantes aquatiques	447.8mg/l	2
	NOEC(ECx)	504h	crustacés	>10mg/l	1
	LC50	96h	Poisson	46mg/l	1
SILICA GEL	ENDPOINT	Durée de l'essai (heures)	espèce	Valeur	source
	EC50	72h	Les algues ou d'autres plantes aquatiques	14.1mg/l	2

Hercules 20 Oz Iron Ike

EC50	48h	crustacés	>86mg/l	2
EC50	96h	Les algues ou d'autres plantes aquatiques	217.576mg/l	2
LC50	96h	Poisson	1033.016mg/l	2
EC0(ECx)	24h	crustacés	>=10000mg/l	1

Légende: Extrait de 1. Données de toxicité de IUCLID 2. Substances enregistrées par ECHA en Europe - informations ecotoxicologiques - Toxicité aquatique 4. Base de données ECOTOX de l'Agence de protection de l'environnement (EPA) des Etats-Unis- Données de toxicité aquatique 5. Données d'évaluation des risques aquatiques ECETOC 6. NITE (Japon) - Données de bioconcentration 7. METI (Japon) - Données de bioconcentration

Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

NE PAS PERMETTRE au produit d'entrer en contact avec les eaux de surface ou les zones intertidales en-dessous de la moyenne de la marque supérieure. Ne pas contaminer l'eau durant le nettoyage ou l'élimination de l'équipement de nettoyage.

Les déchets résultants de l'utilisation du produit doivent être éliminés sur un ou des sites approuvés.

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

Persistence et dégradabilité

Composant	Persistence: Eau/Sol	Persistence: l'air
SILICA GEL	BAS	BAS

Potentiel de bioaccumulation

Composant	Bioaccumulation
SILICA GEL	BAS (LogKOW = 0.5294)

Mobilité dans le sol

Composant	Mobilité
SILICA GEL	BAS (KOC = 23.74)

SECTION 13 Considérations relatives à l'élimination

Méthodes de traitement des déchets

Elimination du produit / emballage	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Les conteneurs peuvent encore présenter un danger / danger chimique lorsqu'ils sont vides. ▸ Retourner au fournisseur pour réutilisation / recyclage si possible. <p>Autrement:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Si le conteneur ne peut pas être nettoyé suffisamment bien pour garantir qu'il ne reste pas de résidus ou si le conteneur ne peut pas être utilisé pour stocker le même produit, perforer les conteneurs pour éviter leur réutilisation et les enfouir dans une décharge autorisée. ▸ Dans la mesure du possible, conservez les avertissements sur l'étiquette et la FDS et respectez toutes les notifications relatives au produit. <p>Pour de petites quantités:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Ajouter précautionneusement le produit à de l'alcool butylique sec dans un solvant approprié. ▸ La réaction peut être vigoureuse et exothermique. ▸ D'importants volumes d'hydrogène inflammables peuvent être générés et les procédures de ventilation doivent être suivies pour un environnement anti-flamme. ▸ Neutraliser la solution avec de l'acide aqueux, filtrer et brûler la partie liquide dans un incinérateur approuvé. <p>NE PAS permettre à l'eau provenant du lavage ou de l'équipement de pénétrer dans les conduits d'eau. Il peut s'avérer nécessaire de collecter toute l'eau de lavage pour un traitement préalable avant l'élimination. Dans tous les cas, une élimination dans les égouts peut-être soumise à des lois et réglementations et ces dernières doivent être prises en compte de manière prioritaire. En cas de doute, contacter l'autorité responsable.</p>
---	--

SECTION 14 Informations relatives au transport

Etiquettes nécessaires

	
Polluant marin	aucun

Hercules 20 Oz Iron Ike

Transport par terre (TDG)

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification	3088	
14.2. Nom d'expédition des Nations unies	SOLIDE ORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, NSA (contient Sodium hydrosulfite)	
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	classe	4.2
	Danger subsidiaire	Sans Objet
14.4. Groupe d'emballage	II	
14.5. Dangers pour l'environnement	Sans Objet	
14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Dispositions particulières	16
	Limite pour explosifs et indice des quantités limitées	0
	Index ERAP	Sans Objet

Transport aérien (ICAO-IATA / DGR)

14.1. Numéro ONU	3088	
14.2. Nom d'expédition des Nations unies	SOLIDE ORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, NSA (contient Sodium hydrosulfite)	
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	Classe ICAO/IATA	4.2
	ICAO / IATA Danger subsidiaire	Sans Objet
	Code ERG	4L
14.4. Groupe d'emballage	II	
14.5. Dangers pour l'environnement	Sans Objet	
14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Dispositions particulières	A3 A803
	Instructions d'emballage pour cargo uniquement	470
	Maximum Qté / Paquet pour cargo uniquement	50 kg
	Instructions d'emballage pour cargo et vaisseaux passagers	467
	Quantité maximale Passager et Cargo / Paquet	15 kg
	Qté de paquets limités dans avion passager et de cargaison	Forbidden
	Quantité Limitée Quantité maximale Passager et Cargo / Paquet	Forbidden

Transport maritime (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. Numéro ONU	3088	
14.2. Nom d'expédition des Nations unies	SOLIDE ORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, NSA (contient Sodium hydrosulfite)	
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	Classe IMDG	4.2
	IMDG Danger subsidiaire	Sans Objet
14.4. Groupe d'emballage	II	
14.5. Dangers pour l'environnement	Sans Objet	
14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	N° EMS	F-A, S-J
	Dispositions particulières	274
	Quantités limitées	0

14.7.1.

Hercules 20 Oz Iron Ike

SECTION 15 Informations réglementaires

Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Ce produit a été classé conformément aux critères de danger du Règlement sur les produits dangereux et la FDS contient toutes les informations requises par le Règlement sur les produits dangereux.

SODIUM, MÉTABISULFITE DE Est disponible dans les textes réglementaires suivants

Canada Catégorisation des décisions pour toutes les substances de la LIS
Canada Liste Intérieure des Substances (DSL)

Centre international de recherche sur le cancer (CIRC) - Agents classifiés par les monographies de CIRC - N'est pas classé comme produit cancérigène
Service d'index toxicologique du Canada - Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail - SIMDUT SGH

Sodium hydrosulfite Est disponible dans les textes réglementaires suivants

Canada Catégorisation des décisions pour toutes les substances de la LIS
Canada Liste Intérieure des Substances (DSL)

Service d'index toxicologique du Canada - Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail - SIMDUT SGH

SILICA GEL Est disponible dans les textes réglementaires suivants

Canada Catégorisation des décisions pour toutes les substances de la LIS
Canada Liste Intérieure des Substances (DSL)
Canada Non Liste Intérieure des Substances (LIS)

Centre international de recherche sur le cancer (CIRC) - Agents classifiés par les monographies de CIRC - N'est pas classé comme produit cancérigène

Liste internationale OMS de la limite proposée d'exposition professionnelle (VLEP) Les valeurs pour les nanomatériaux manufacturés (MNMS)
Projet d'empreinte chimique - Liste des produits chimiques préoccupants
Service d'index toxicologique du Canada - Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail - SIMDUT SGH

État de l'inventaire national

Inventaire national	Statut
Canada - DSL	Oui
Canada - NDSL	Non (SODIUM, MÉTABISULFITE DE; Sodium hydrosulfite)
Légende:	<i>Oui = Tous les ingrédients figurent dans l'inventaire Non = Un ou plusieurs des ingrédients répertoriés dans le CAS ne figurent pas dans l'inventaire. Ces ingrédients peuvent être exemptés ou devront être enregistrés.</i>

SECTION 16 Autres informations

date initiale	10/24/2023
---------------	------------

autres informations

La fiche de données de sécurité (SDS) est un outil de communication des dangers et doit être utilisée pour aider à l'évaluation des risques. De nombreux facteurs déterminent si les dangers signalés représentent des risques sur le lieu de travail ou dans d'autres environnements. Les risques peuvent être déterminés en fonction des scénarios d'exposition. L'échelle d'utilisation, la fréquence d'utilisation et les contrôles techniques actuels ou disponibles doivent être pris en compte.

Définitions et abréviations

- PC - TWA: Concentration admissible - Moyenne pondérée dans le temps
- PC - STEL: Concentration admissible - Limite d'exposition à court terme
- IARC: Centre international de recherche sur le cancer
- ACGIH: Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux
- STEL: Limite d'exposition à court terme
- TEEL: Limite d'exposition d'urgence temporaire,
- IDLH: Concentrations immédiatement dangereuses pour la vie ou la santé
- ES: Norme d'exposition
- OSF: Facteur de sécurité contre les odeurs
- NOAEL: Niveau sans effet indésirable observé
- LOAEL: Niveau le plus bas d'effets indésirables observés
- TLV: valeur limite du seuil
- LOD: Limite de détection
- OTV: Valeur seuil de l'odeur
- BCF: Facteurs de bioconcentration
- BEI: Indice d'exposition biologique
- DNEL: Niveau sans effet dérivé
- PNEC: Concentration prédite sans effet

- AIIC: Inventaire australien des produits chimiques industriels
- DSL: Liste des substances domestiques
- NDSL: Liste des substances non domestiques

Hercules 20 Oz Iron Ike

- IECSC: Inventaire des substances chimiques existantes en Chine
- EINECS: Inventaire Européen des Substances Chimiques Commerciales Existantes
- ELINCS: Liste Européenne des Substances Chimiques Notifiées
- NLP: Non plus des polymères
- ENCS: Inventaire des substances chimiques existantes et nouvelles
- KECI: Inventaire coréen des produits chimiques existants
- NZIoC: Inventaire des produits chimiques de la Nouvelle-Zélande
- PICCS: Inventaire philippin des produits et substances chimiques
- TSCA: loi sur le contrôle des substances toxiques
- TCSI: Inventaire des substances chimiques de Taïwan
- INSQ: Inventaire national des substances chimiques
- NCI: Inventaire national des produits chimiques
- FBEPH: Registre russe des substances chimiques et biologiques potentiellement dangereuses