

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

Nom du produit	Iodate de calcium 63.5%
Numero CAS	7789-80-2
Usage du produit	Pour une utilisation en nutrition animale.
Usages contres les recommandations	Non destiné à la consommation humaine.

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Distribué par	Pestell Nutrition 141 Hamilton Rd New Hamburg ON CANADA N3A 2H1
Téléphone	+1 519 662-2877
Email	qa@pestell.com
En cas d'urgence	CANUTEC (613) 996-6666 (CAN) CHEMTREC (800) 424-9300 (États-Unis)

2. IDENTIFICATION DES DANGERS**Aperçu d'urgence****Organes cibles**

Thyroïde

Classification du SIMDUT

C	Matière oxydante	Oxydant
D2B	Matière toxique ayant d'autres effets toxiques	Irritant modéré de la peau Irritant oculaire modéré

Classification GHS

Matières solides oxydantes (catégorie 2)

Irritation cutanée (Catégorie 2)

Irritation oculaire (Catégorie 2A)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique (Catégorie 3)

Éléments d'étiquetage GHS, y compris les conseils de prudence

Pictogramme



Mot d'avertissement Danger

Mention de danger

H272 Peut intensifier le feu; oxydant.

H315 Provoque une irritation de la peau.

H319 Provoque une grave irritation des yeux.

H335 Peut causer une irritation respiratoire.

Conseils de prudence

P220 Tenir / stocker à l'écart des vêtements / matières combustibles.

P261 Éviter de respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols.

P305 + P351 + P338

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles de contact, si présent et facile à faire. Continuer à rincer.

Classification HMIS

Danger pour la santé : 2

Risque chronique pour la santé : *

Inflammabilité : 0

Dangers physiques : 2

Effets potentiels sur la santé

Inhalation	Peut être nocif en cas d'inhalation. Cause une irritation des voies respiratoires.
Peau	Peut être nocif en cas d'absorption par la peau. Provoque une irritation de la peau.
Les yeux	Provoque une irritation des yeux.
Ingestion	Peut être nocif en cas d'ingestion.

3. COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTSFormule : CaI₂O₆

Poids moléculaire : 389.88 g / mol

No.-CAS	No. -EC	No.-Index	Concentration (w/w)
Iodate de calcium			
7789-80-2	232-191-3		<= 100%

4. PREMIERS SECOURS**Conseils généraux**

Consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant. S'éloigner du zone dangereuse.

En cas d'inhalation

En cas d'inhalation, transporter la personne à loin du zone contaminée. En cas que le respiration s'arrête, pratiquer la respiration artificielle. Consulter un médecin.

En cas de contact avec la peau

Laver avec une grande quantité de l'eau et du savon. Consulter un médecin.

En cas de contact avec les yeux

Bien rincer avec beaucoup de l'eau pendant au moins de quinze minutes. Retirez les lentilles de contact après cinq minutes s'il les port et continuer à rincer. Consulter un médecin si l'irritation et persistant.

En cas d'ingestion

Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Aussi jamais faire vomir. Se rincer la bouche avec beaucoup de l'eau. Consulter un médecin.

Symptomes et effets les plus importants (aigus et retardé)

Un surexposition peut causer des vomissements, du léthargie, du confusion, du hyperventilation, des nausées, et des maux à tête.

Prise en charge médicale immédiate ou traitement special, si c'est necessaire.

Note au médecin:

Traiter selon les symptômes (décontamination, fonctions vitales), pas d'antidote connu.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Condition d'inflammabilité

Non-inflammable, ni combustible.

Moyens d'extinction appropriés

Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone.

Équipement de protection spécial pour les pompiers

Porter l'appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.

Produits de combustion dangereux

Des produits en décomposition peuvent être dangereux en cas de feu. - Iodure d'hydrogène, oxyde de calcium

Donnée d'explosivité - sensibilité à un impact mécanique

Pas de données disponibles

Donnée d'explosivité - sensibilité à une décharge statique

Pas de données disponibles

Plus d'informations

Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les contenants non ouverts

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

précautions personnelles

Utiliser un équipement de protection individuelle. Éviter la formation de poussière. Éviter de respirer les vapeurs, les brouillards ou les gaz. Assurer adéquat ventilation. Évacuer le personnel vers des zones sûres. Évitez de respirer la poussière.

Précautions environnementales

Ne laissez pas le produit entrer dans des canalisations.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Balayer et pelleter. Contenir les éclaboussures, puis les récupérer avec un aspirateur à protection électrique ou par voie humide. brosser et placer dans un récipient en vue de son élimination conformément à la réglementation locale (voir section 13). Garder dans approprié, fermé conteneurs pour l'élimination

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter la formation de poussière et d'aérosols. Prévoir une ventilation adéquate aux endroits où la poussière se forme. Tenir à l'écart des sources d'inflammation - Non fumeur. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'inflammation.

Conditions pour un stockage sûr

Conserver le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien ventilé.

Garder dans un endroit sec.

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/ PROTECTION INDIVIDUELLE

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire

Lorsque l'évaluation des risques montre que les appareils de protection respiratoire à purification d'air sont appropriés, utiliser un appareil de protection respiratoire à masque complet de type N100 (US) ou de type P3 (EN 143) pour les respirateurs en guise de secours aux contrôles techniques. Si le respirateur est la seule

Pour vous protéger, utilisez un appareil de protection respiratoire à adduction d'air intégral. Utiliser des respirateurs et des composants testés et approuvés normes gouvernementales appropriées telles que NIOSH (US) ou CE (UE).

Protection des mains

Manipuler avec des gants. Les gants doivent être inspectés avant utilisation. Utiliser la technique de retrait des gants appropriée (sans toucher la surface extérieure du gant) pour éviter le contact de la peau avec ce produit. Jeter les gants contaminés après utilisation dans conformément aux lois applicables et aux bonnes pratiques de laboratoire. Se laver et se sécher les mains.

Protection des yeux

Lunettes de sécurité avec protections latérales conformes à la norme EN166. Utilisez un équipement de protection des yeux, testé et approuvé selon normes gouvernementales appropriées telles que NIOSH (US) ou EN 166 (EU).

Protection de la peau et du corps

vêtements imperméables, Le type d'équipement de protection doit être choisi en fonction de la concentration et de la quantité de la substance dangereuse sur le lieu de travail spécifique.

Mesures d'hygiène

Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de journée de travail.

Contrôles d'ingénierie spécifiques

Utiliser un système d'extraction mécanique ou une hotte de laboratoire pour éviter toute exposition

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence

Forme	poudre
Couleur	beige

Données de sécurité

pH	Pas de données disponibles
Fusion point / point de congélation	540° C
Point d'ébullition	Pas de données disponibles
point de rupture	N'est pas applicable
Température d'inflammation	Aucune donnée disponible
Auto-allumage	Pas de données disponibles
Tableur relative densité	Pas de données disponible
Température	Limite inférieure d'explosivité Aucune donnée disponible
	Limite d'explosivité supérieure Aucune donnée disponible
Pression de vapeur	Pas de données disponibles
Densité	Pas de données disponibles

Solubilité dans l'eau	Pas de données disponibles
Coefficient de partage n-octanol / eau	Pas de données disponibles
Vapeur relative densité	Pas de données disponibles
Odeur	Pas de données disponibles
Seuil d'odeur	Pas de données disponibles
Taux d'évaporation	Pas de données disponibles

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité chimique

Stable dans les conditions de stockage recommandées.

Possibilité de réactions dangereuses

Pas de données disponibles

Conditions à éviter

Pas de données disponibles

Matériaux à éviter

Alcools, Agents réducteurs, Phosphore, Composés soufrés, Cuivre, Aluminium

Produits de décomposition dangereux

Des produits en décomposition peuvent être dangereux en cas de feu. - Iodure d'hydrogène, oxyde de calcium
Autres produits de décomposition - Aucune donnée disponible

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

DL50 orale

Pas de données disponibles

CL50 par inhalation

Pas de données disponibles

DL50 cutanée

Pas de données disponibles

Autres informations sur la toxicité aiguë

Pas de données disponibles

Corrosion cutanée / irritation cutanée

Pas de données disponibles

Lésions oculaires graves / irritation oculaire

Pas de données disponibles

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Une exposition prolongée ou répétée peut provoquer des réactions allergiques chez certains individus sensibles.

Mutagénicité des cellules germinales

Pas de données disponibles

Cancérogénicité

IARC: Aucun composant de ce produit présent à des concentrations supérieures ou égales à 0,1% n'a été identifié cancérogène probable, possible ou confirmé pour l'homme par IARC.

ACGIH: Aucun composant de ce produit présent à des concentrations supérieures ou égales à 0,1% n'a été identifié cancérogène ou potentiellement cancérogène par ACGIH.

Toxicité pour la reproduction

Pas de données disponibles

Tératogénicité

Pas de données disponibles

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique (Système mondial harmonisé)

Inhalation - Peut irriter les voies respiratoires.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (Système mondial harmonisé)

Pas de données disponibles

Danger d'aspiration

Pas de données disponibles

Effets potentiels sur la santé

Inhalation

Peut être nocif en cas d'inhalation. Cause une irritation des voies respiratoires.

Ingestion

Peut être nocif en cas d'ingestion.

Peau

Peut être nocif en cas d'absorption par la peau. Provoque une irritation de la peau.

Les yeux

Provoque une irritation des yeux.

Signes et symptômes de l'exposition

À notre connaissance, les propriétés chimiques, physiques et toxicologiques n'ont pas été complètement étudiées. Une exposition prolongée aux iodures peut produire de l'iodisme chez les personnes sensibles. Les symptômes d'exposition incluent: éruption cutanée, nez qui coule, maux de tête et irritation de la membrane muqueuse. Dans les cas graves, la peau peut présenter des boutons, des furoncles, ruches, ampoules et taches noires et bleues. Les iodures sont facilement diffusés à travers le placenta. Décès néonatal de troubles respiratoires secondaires au goitre ont été signalés. On sait que les iodures provoquent des fièvres d'origine médicamenteuse, qui sont généralement de courte durée.

Effets synergiques

Pas de données disponibles

Information additionnelle

RTECS: Non disponible

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Toxicité

Pas de données disponibles

Persistance et dégradabilité

Pas de données disponibles

Potentiel bioaccumulatif

Pas de données disponibles

Mobilité dans le sol

Pas de données disponibles

Évaluation PBT et vPvB

Pas de données disponibles

Autres effets indésirables

Pas de données disponibles

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Produit

Brûlez dans un incinérateur de produits chimiques équipé d'un système de postcombustion et d'un laveur, mais faites très attention en enflammant ce matériau est hautement inflammable. Offrez des solutions excédentaires et non recyclables à une entreprise d'élimination des déchets agréée. Contacter un licencié service professionnel d'élimination des déchets d'éliminer ce matériau.

Emballages contaminés

Éliminer comme produit non utilisé

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

DOT (US)

Numéro UN: 1479 Classe: 5.1 Groupe d'emballage: II
Désignation exacte d'expédition: solide oxydant, nsa (iodate de calcium)
Quantité à déclarer (QR):
Polluant marin: Non
Poison Danger par Inhalation: Non

TDG (CA)

Numéro UN: 1479 Classe: 5.1 Groupe d'emballage: II
Désignation exacte d'expédition: solide oxydant, nsa (iodate de calcium)
Polluant marin: Non

IMDG

Numéro UN: 1479 Classe: 5.1 Groupe d'emballage: II
No EMS: FA, SQ
Désignation exacte de transport: SOLIDE OXYDANT, NSA (iodate de calcium)
Polluant marin: Non

IATA

Numéro UN: 1479 Classe: 5.1 Groupe d'emballage: II
Désignation exacte d'expédition: solide oxydant, nsa (iodate de calcium)

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Classification du SIMDUT

C	Matière oxydante	Oxydant
D2B	Matière toxique ayant d'autres effets toxiques	Irritant modéré de la peau Irritant oculaire modéré

Ce produit a été classé conformément aux critères de danger énoncés dans le Règlement sur les produits contrôlés et le SDS contient toutes les informations requises par le Règlement sur les produits contrôlés.

16. AUTRES INFORMATIONS

Avertissement

Les informations ci-dessus sont censées être correctes mais ne prétendent pas être exhaustives et ne doivent être utilisées que comme un guide. Les informations contenues dans ce document sont basées sur l'état actuel de nos connaissances et sont applicable au produit en ce qui concerne les mesures de sécurité appropriées. Il ne représente aucune garantie de les propriétés du produit. Pestell Nutrition et ses sociétés affiliées ne seront pas tenues responsables les dommages résultant de la manipulation ou du contact avec le produit ci-dessus.

Version: 2

Date de la version: 10 juin 2021