

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

IDENTIFICATION DU PRODUIT	: IODURE DE POTASSIUM STABILISÉ
DÉNOMINATION CHIMIQUE ET SYNONYMES	: Sel de potassium de l'acide iodhydrique
NUMÉRO D'IDENTIFICATION	: Non réglementé
USAGE DU PRODUIT	: Pharmaceutique, Supplément d'apde alimentaire, Industriel

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

CLASSE D2A



DANGER! Cause une irritation des yeux et de la peau. Dangereux si inhalé ou ingéré. La poussière est irritante pour les voies respiratoires. Peut avoir des effets tératogènes. Peut avoir des effets sur la reproduction.

3. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

INGRÉDIENT	SYNONYMES	NUMÉRO CAS	CONCENTRATION
Iodure de potassium	Monoiodure de potassium Sel de potassium de l'acide iodhydrique	7681-11-0	90 %
Stéarate de calcium	Aucun	1592-23-0	10 %

* Toutes les concentrations sont des pourcentages du poids, sauf si s'agit d'un gaz. Les concentrations des gaz sont en pourcentage du volume.

4. PREMIERS SECOURS

YEUX: Rincer immédiatement et abondamment les yeux avec de l'eau pendant au moins 15 minutes, en tenant les paupières écartées afin d'assurer un rinçage complet. Appeler un médecin

PEAU: Se rincer immédiatement à grande eau pendant au moins 15 minutes tout en retirant les vêtements et chaussures contaminés. Appeler un médecin. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

INHALATION: Amener la victime à l'air frais. Si la victime respire difficilement, administrer de l'oxygène au moyen d'un respirateur agréé. Pratiquer la respiration artificielle ou la réanimation cardio-pulmonaire si la victime a cessé de respirer. Appeler un médecin.

INGESTION: Si la victime est consciente, rincer la bouche avec de l'eau. Faire boire plusieurs verres de lait ou d'eau (moins efficace) aux victimes conscientes. NE PAS faire vomir. Ne jamais rien donner oralement à une personne inconsciente ou convulsive. Appeler un médecin

NOTE AU MÉDECIN: Traiter selon les symptômes. Peut cause de sévères pneumonies si aspiré. Si l'ingestion a eu lieu moins de 2 heures auparavant, faire un lavage gastrique pour prévenir l'aspiration. Surveiller les troubles respiratoires dus à une pneumonie.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

MOYENS D'EXTINCTION: Utiliser les moyens d'extinction appropriés aux matières environnantes.

MOYENS D'EXTINCTION INAPPROPRIÉS: Non disponible

DANGER PARTICULIER: Le matériel renversé rend les sols et surfaces de contact glissantes.

PRODUITS DE COMBUSTION DANGEREUX: Oxydes de potassium, iodure d'hydrogène, fumées d'ode.

ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION SPÉCIAUX: Utiliser un appareil de protection respiratoire autonome et des vêtements protecteurs.

INSTRUCTIONS DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE: Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les contenants exposés au feu.

6. MESURES EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

PRÉCAUTIONS INDIVIDUELLES: Porter un respirateur, des vêtements protecteurs, et des gants.

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT: Ne pas déverser dans les égouts et cours d'eau.

MÉTHODE DE NETTOYAGE: Endiguer ou contenir le déversement. Balayer et placer dans un contenant pour élimination. Ventiler la zone et laver le site après le ramassage complet du déversement.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

MANUTENTION: Ne pas respirer les poussières. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Bien se laver après utilisation. Ne pas autoriser à fumer ou à consommer de la nourriture lors de la manipulation. Balayer immédiatement pour éliminer le risque de glisser.

ENTREPOSAGE: Entreposer dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Garder le contenant bien fermé. Garder loin de la chaleur, étincelles, et flammes. Entreposer à l'abri des matières incompatibles. Protéger contre les dommages physiques.

INCOMPATIBILITÉS POUR L'ENTREPOSAGE: Attaque les métaux en présence d'humidité.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

LIMITES D'EXPOSITION:

NOM CHIMIQUE	TYPE	LIMITE D'EXPOSITION	SOURCE
Iodure de potassium	VEMP*	Non disponible	Non disponible
	VECD**	Non disponible	Non disponible
Stéarate de calcium	VEMP*	Non disponible	Non disponible
	VECD**	Non disponible	Non disponible

* VEMP: Valeur d'exposition moyenne pondérée

** VECD: Valeur d'exposition de courte durée

CONTRÔLES D'INGÉNIEURIE: Une ventilation à aspiration locale est recommandée.

VÊTEMENTS DE PROTECTION: Porter un tablier et des bottes imperméables.

PROTECTION DES MAINS: Porter des gants en néoprène, caoutchouc de butyle, caoutchouc naturel, caoutchouc de nitrile. Avant l'utilisation, vérifier l'imperméabilité des gants.

APPAREIL OCULAIRE: Des lunettes monococques sont recommandées. Les verres de contact ne devraient pas être portés lors de la manipulation de ce produit.

APPAREIL RESPIRATOIRE: Pas de guide spécifique disponible. Porter un équipement approuvé par le NIOSH en fonction des concentrations.

AUTRE ÉQUIPEMENT DE PROTECTION: S'assurer de la proximité d'un bain oculaire et d'une douche de sécurité au poste de travail.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

ÉTAT PHYSIQUE	Solide	TENSION DE VAPEUR	Non disponible
COULEUR ET ODEUR	Blanc, Inodore	DENSITÉ DE VAPEUR (<i>air=1</i>)	Non disponible
SEUIL OLFACTIF	Non disponible	DENSITÉ RELATIVE (<i>eau=1</i>)	3,1
pH (<i>eau=7</i>)	6 - 9 (solution à 5%)	SOLUBILITÉS	eau, méthanol, alcool éthylique, acétone
POINT DE FUSION /CONGÉLATION	680°C	INFLAMMABILITÉ	Ininflammable
POINT D'ÉBULLITION	1330°C	POINT D'ÉCLAIR	Non disponible
TEMPÉRATURE DE DÉCOMPOSITION	Non disponible	TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION	Non disponible
TAUX D'ÉVAPORATION (<i>Acétate de n-butyle = 1</i>)	Non disponible	LIMITE INFÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ	Non disponible
COEFFICIENT DE PARTAGE <i>n-octanol / eau</i>	Non disponible	LIMITE SUPÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ	Non disponible

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

STABILITÉ CHIMIQUE: Stable

MATÉRIAUX INCOMPATIBLES: Oxydants forts, acides, sels de métaux, chlorate de potassium, perchlorates, sels de diazonium, acide tartarique, métaux, trifluorures et perchlorates de brome et chlore.

CONDITIONS DE RÉACTIVITÉ: Éviter les hautes températures, étincelles, flammes et toute autre source d'ignition. Lors de longues exposition à l'air, devient jaune dû à la libération d'iode. Sensible à l'air. Éviter la contamination par l'humidité.

RÉACTIONS DANGEREUSES: Une polymérisation dangereuse ne devrait pas survenir.

SENSIBILITÉ AUX CHOCS: Non

SENSIBILITÉ AUX DÉCHARGES ÉLECTRIQUES: Non

SENSIBILITÉ AUX VIBRATIONS: Non disponible

PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX: Oxydes de potassium, iode d'hydrogène, fumée d'iode.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

VOIES D'EXPOSITION: Inhalation et ingestion. Contact oculaire. Contact cutané.

EFFETS DE L'EXPOSITION AIGUË:

CONTACT CUTANÉ: Peut causer un assèchement de la peau dû à l'absorption de l'hydratation et des huiles. En présence d'humidité (transpiration, humidité, larmes) la poussière se dissout en solution qui peut causer des brûlures. Peut causer une sensibilisation cutanée.

CONTACT OCULAIRE: Cause une irritation sévère avec rougeurs et douleurs, larmolements et conjonctivites.

INHALATION: Irritant pour le nez, la gorge et les voies respiratoires. Peut causer toux et éternuements et le souffle court.

INGESTION: Cause de sévères brûlures et des douleurs à la bouche, la gorge et l'abdomen. Vomissements, diarrhées et perforation de l'œsophage et de l'estomac peuvent survenir.

EFFETS DE L'EXPOSITION CHRONIQUE:

CONTACT CUTANÉ: Non disponible

CONTACT OCULAIRE: Non disponible

INHALATION: Un contact prolongé ou répété peut causer des maux de tête, état fébrile, effets sur la thyroïde, anémie, goitre, iodisme (salivation, état fébrile, éternuements, larmolements) et une dépression du système nerveux central.

INGESTION: Non disponible

CANCÉROGÉNÉCITÉ	Non disponible	MUTAGÉNÉCITÉ	Non disponible
TÉRATOGENÉCITÉ	Possible	TOXICITÉ / REPRODUCTION	Possible

DONNÉES DE TOXICITÉ:

NOM CHIMIQUE	DL 50 (rat - oral)	CL 50 (rat - inh)
Iodure de potassium	4800 mg/kg	Non disponible
Stéarate de calcium	Non disponible	Non disponible

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

ECOTOXICOLOGIE: Non disponible. Peut être dangereux pour la vie aquatique à de faibles concentrations.

PERSISTANCE ET DÉGRADATION: Non disponible

POTENTIEL DE BIOACCUMULATION: Non disponible

MOBILITÉ DANS LE SOL: Non disponible

AUTRES EFFETS NOCIFS: Non disponible

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

INFORMATIONS GÉNÉRALES: Éliminer conformément à la réglementation fédérale, provinciale et municipale.

MÉTHODE D'ÉLIMINATION: Éliminer des déchets dans une usine de traitement ou de l'élimination des déchets. Ne pas éliminer les déchets dans les ordures normales, ou dans les égouts. Les contenants vides peuvent contenir des résidus de produit et peuvent être dangereux. Traiter le conditionnement de la même manière que le produit.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

DÉSIGNATION DE TRANSPORT	CLASSE DE DANGER	NUMÉRO ONU	GROUPE D'EMBALLAGE
Iodure de Potassium Stabilisé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé

POLLUANT MARIN: Non disponible

PRÉCAUTION SPÉCIALE: Non disponible

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

CANADA: LCPE - RRSN: Ce produit est inscrit sur la LIS du LCPE

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: 1

Date de la version: 25 Mars 2021