

# LA FICHE DE SECURITÉ

## 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE ET DE LA SOCIÉTÉ

**Nom du produit:** Sachets en poudre de réactif de dosage      Station d'essai BioGuard® ACCU-DEMAND<sup>30</sup>™  
**Numéro de catalogue:** 26708BIO

Bio-Lab, Inc.  
P.O. Box 300002  
Lawrenceville, GA USA 30049  
(800) 859-7946

Numéros de téléphone d'urgence:  
(Médical et Transport)  
(800) 424-9300      CHEMTREC (Transport)  
(877) 800-5553      Poison Control Center (médicale)

**Numéro MSDS:** M02480  
**Nom chimique:** Non applicable  
**Numéro de CAS:** Non applicable  
**Additionnel n° CAS (pour les formes hydratées):** Non applicable  
**Formule chimique:** Non applicable  
**Famille chimique:** Non applicable  
**Utilisation prévue:** Réagent de laboratoire

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

### Classification SGH:

**Catégories de danger:** Toxicité aiguë: Acute Tox. 4-Orl    Corrosion/irritation cutanée: Skin Irrit. 2    Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Dam. 1    Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique STOT un.: STOT SE 3    Danger pour le milieu aquatique: Aquatic Acute 1    Matière solide comburante: Ox. Sol. 2

### Les éléments du SGH Label:

DANGER



**Mention(s) de danger:** Provoque une irritation cutanée. Provoque des lésions oculaires graves. Peut irriter les voies respiratoires. Très toxique pour les organismes aquatiques. Peut aggraver un incendie; comburant.

**Mention de mise en garde:** Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer. Tenir/stocker à l'écart des vêtements/matières combustibles. Prendre toutes précautions pour éviter de mélanger avec des matières combustibles. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Se laver soigneusement après manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien aéré. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Poignée dissémination dans l'environnement selon les règlements locaux, d'état, fédérale, les exigences provinciales. Porter équipement de protection des yeux. EN CAS D'INGESTION: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon. EN CAS D'INHALATION: transporter la victime / personne à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. 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. P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. P321 Traitement spécifique (voir suppléments instructions de premiers soins sur cette étiquette). Rincer la bouche. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. En cas d'incendie: utiliser poudre de sable sec ou l'extinction. Recueillir le produit répandu. Éliminer le contenu / récipient selon réglementations d'État, locales, fédérales ou nationales.

### HMIS:

**Risque pour la santé:** 3  
**Inflammabilité:** 0  
**Réactivité:** 2

**Équipement de protection:** X - Voir équipement de protection, Section 8.

**NFPA:**

**Santé:** 3

**Flammabilité:** 0

**Reactivité:** 2

**Symbol:** oxy

**Classification dangereuse SIMDT (WHMIS):** Catégorie C - Matières comburantes Catégorie D, Division 2, Subdivision B - Matières toxiques

**Symbole SIMDT (WHMIS):** Oxydant Tout Autre Effet Toxique

---

### 3. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

**Composants dangereux selon le SGH:**

**Acide dichlorocyanurique, sel de sodium dihydrate**

**Numéro de CAS:** 51580-86-0

**Formule chimique:**  $C_3HCl_2N_3O_3.Na \cdot 2H_2O$

**Classification SGH:** Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 2-INH, H330; Acute Tox. 4-Orl, H302; STOT SE 3, H335; Aq. Acute 1, H400; Aq. Chronique 1, H410

**Gamme de pourcentage:** > 99.0

**Unités de pourcentages:** poids / poids

**PEL:** 15 mg/m<sup>3</sup>

**TLV:** 3 mg/m<sup>3</sup>

**Symbole SIMDT (WHMIS):** Tout Autre Effet Toxique

**Autre constituant**

**Numéro de CAS:** Non applicable

**Formule chimique:** Non applicable

**Classification SGH:** Non applicable

**Gamme de pourcentage:** < 1.0

**Unités de pourcentages:** poids / poids

**PEL:** Non établies

**TLV:** Non établies

**Symbole SIMDT (WHMIS):** Non applicable

---

### 4. PREMIERS SECOURS

**Information générale:** Dans le cas de l'exposition, montrez cette fiche signalétique et l'étiquette (si possible) à un médecin.

**Indications pour le médecin:** Administrer un traitement symptomatique.

**Contact de yeux:** Rincer immédiatement les yeux à grande quantité d'eau pendant 15 minutes. Appeler un médecin.

Appeler immédiatement un médecin. Rincer immédiatement les yeux à grande quantité d'eau pendant 15 minutes.

**Contact de la peau:** Laver la peau avec du savon et beaucoup d'eau pendant 15 minutes. Appeler immédiatement un médecin. Enlever les vêtements contaminés, laver avant de les réutiliser, et ne permettent pas de travail. Laver la peau avec du savon et beaucoup d'eau pendant 15 minutes. Appeler un médecin si une irritation se produit.

**Inhalation:** Transporter la victime à l'air libre. Pratiquer si nécessaire la respiration artificielle. Appeler un médecin. Transporter la victime à l'air libre.

**Ingestion:** Ne pas faire vomir. Administrer au moins 1 once de lait de magnésie avec une quantité importante d'eau.

Appeler immédiatement un médecin. Faire ingurgiter de grandes quantités d'eau. Appeler immédiatement un médecin.

---

### 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

**Propriétés d'inflammabilité:** Peut brûler dans le feu, dégageant des vapeurs toxiques. Non déterminé

**Instruction de lutte contre l'incendie:** Comme dans tout feu, porter un équipement respiratoire autonome et un équipement complet de protection.

**Moyens d'extinction:** Eau.

**NE PAS utiliser d'agent extincteur:** Non applicable  
**Risque d'incendie / explosion:** Aucune n'a été signalée  
**Produits de combustion dangereux:** Vapeurs toxiques de: Chlorures monoxyde de sodium oxydes d'azote

---

## 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

**Avis sur les propriétés de dissémination:**

Seules les personnes dûment qualifiées pour répondre à une situation d'urgence impliquant des substances dangereuses peut répondre à un déversement selon les directives de votre entreprise d'intervention d'urgence et des procédures. Voir chapitre 13, Instructions particulières pour l'élimination.

**Technique d'endiguement:** Recouvrir le solide répandu de sable ou de quelque autre matériau inerte. Empêcher le produit déversé de s'écouler dans l'environnement.

**Technique de nettoyage:** Travailler sous un capuchon de protection contre les vapeurs agréé. En travaillant par petits lots, diluer à grande eau, pendant une heure, laisser évaporer l'alcool. Ajuster le pH entre 6 et 9 au moyen d'un alcali, tel que de la cendre de soude ou du bicarbonate de soude. Evacuer le matériau réagi vers la bonde à grande eau. Décontaminer la zone où s'est produit le déversement au moyen d'une solution à base de savon.

**Procédure d'évacuation:** Evacuer l'ensemble de la zone (dans un rayon de 5 m ou en fonction du plan d'urgence de l'entreprise) lorsque : 500 grammes ou plus de poudre ont été renversés. Si la situation le permet, intensifier l'évacuation.

**No. du Guide de mesures à prendre en cas d'urgence émis par le Ministère des Transports américain:** Non applicable

---

## 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

**Manipulation:** Eviter le contact avec: yeux peau les vêtements Ne pas respirer les poussières. Laver soigneusement après manipulation. Appliquer les pratiques générales d'hygiène industrielle pour l'utilisation de ce produit.

**Stockage:** Tenir éloigné de: matière organique matières oxydables Matières facilement chlorurées Protéger de: chaleur l'humidité

**Flammability Class:** Non applicable

---

## 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

**Mécanismes techniques particuliers à utiliser:** Avoir un rince-yeux à proximité. Avoir une douche de secours à proximité. Utiliser un couvercle pour éviter toute exposition à la poussière, aux effluves et aux émanations Observer les mesures d'hygiène généralement appliquées en industrie lors de l'utilisation de ce produit.

**Équipement personnel de protection:**

**Protection des yeux:** Lunettes de protection avec plaquettes latérales et supérieures

**Protection de la peau:** Gants en caoutchouc jetables tablier de laboratoire

**Protection contre l'inhalation:** ventilation adéquate

**Mesures de précaution:** Eviter un contact avec: Les yeux La peau Les vêtements Ne pas respirer: De la poussière Laver soigneusement après utilisation. Eviter: Les matières organiques Les matériaux oxydables Une matière facilement chlorée.

**TLV:** Non applicable

**PEL:** Non établies

**Limites d'exposition professionnelle (VLE) pour les ingrédients, voir la section 3 - Composition/informations sur les composants:**

---

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

**Apparence:** Poudre blanche

**Etat Physique:** Solide

**Poids moléculaire:** Non applicable

**Odeur:** Chlore

**Seuil de l'odeur:** Non déterminé

**pH:** 6-7 (solution à 1%)

**Corrosivité du métal:**

**Corrosivité Classification:** Non classé comme corrosif pour les métaux selon les critères du SGH

**Acier:** Non déterminé

**Aluminium:** Non déterminé

**Masse spécifique (eau = 1):** Non déterminé  
**Viscosité:** non déterminé  
**Solubilité dans:**  
  **eau:** Soluble  
  **l'acide:** Soluble  
  **autre(s):** Non déterminé  
**Coefficient de repartition (n-octanol / eau):** Non applicable  
**Coefficient de partage eau / huile:** Non déterminé  
**Point de congélation:** 230-250 °C    446-482 °F  
**Température de décomposition:** non déterminé  
**Point d'ébullition:** Non applicable  
**Pression de vapeur:** Non applicable  
**Densité de vapeur (air = 1):** Non applicable  
**Taux d'évaporation:** Non applicable  
**Teneur en composés organiques volatils:** Non déterminé  
**Propriétés d'inflammabilité:** Non déterminé  
**Point éclair:** Non déterminé  
  **Méthode:** Non applicable  
**Limites d'inflammabilité:**  
  **Limites inférieures d'explosibilité:** Non déterminé  
  **Limites supérieures d'explosibilité:** Non déterminé  
**Température d'autoignition:** Non déterminé  
**Propriétés explosives:**  
  Non déterminé  
**Propriétés d'oxydation:**  
  Non déterminé  
**Réactivité Propriétés:**  
  Non déterminé  
**Gaz sous Pression:**  
  Non classé selon les critères du SGH

---

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

**Stabilité chimique:** Stable lorsque conservé dans des conditions adéquates  
**Sensibilité aux chocs:** Aucune n'a été signalée  
**Sensibilité aux décharges électro-statiques:** Aucune n'a été signalée  
**Réactivité / Incompatibilité:** Non compatible avec : Acides   Ammoniac   Sels d'ammoniac   Urée   Matières organiques  
Matière oxydable   Matière facilement chlorée  
**Produits de décomposition dangereux:** L'échauffement jusqu'à la décomposition dégage des émanations toxiques et/ou corrosives de: Chlorures   Oxydes d'azote   Monoxyde de sodium  
**Conditions à éviter:** Températures extrêmes.   humidité excessive

---

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

**Toxicocinétique, métabolisme et distribution:** Aucune information disponible pour le mélange.  
**Produits toxicologiquement synergiques:** Aucune n'a été signalée  
**Toxicité aiguë:**  
  ATE Oral LD50 = 1406 mg/Kg  
**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique (STOT-SE):** voies Respiratoires  
**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée (STOT-RE):** Sur la base de principes de classification, les critères de classification ne sont pas remplies.  
**Corrosion / irritation cutanée:** Irritant pour la peau.  
**Lésions oculaires:** Corrosif pour les yeux.  
**Sensibilisation:** Sur la base de principes de classification, les critères de classification ne sont pas remplies.  
**CMR Effets (cancérogènes, mutagènes et/ou toxiques pour la reproduction):** Basé sur les principes de classification, les critères de classification ne sont pas remplies.  
  Listé par IARC: non.  
  Listé par NTP: non.

O.S.H.A. Listed: No

**Symptômes / effets:**

**Ingestion:** Nocif Cause: Une irritation du système gastro intestinal Des ulcères au niveau du système digestif Des saignements au niveau de l'estomac Une salivation excessive Des larmes excessives La soif La diarrhée Une émaciation Léthargie Une faiblesse En quantité importante, il peut causer: coma Lésion du foie La mort

**Inhalation:** Provoque: Une irritation grave des voies respiratoires En quantités très importantes, il peut causer: Une congestion pulmonaire Des bronchospasmes

**Absorption par la peau:** Aucune n'a été signalée

**Effets chroniques:** Aucune n'a été signalée

**Conditions médicales aggravées:** Aucune n'a été signalée

---

## 12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

**Données écologiques du produit:** --

Aucun renseignement écologique n'est disponible concernant ce produit.

**Données écologiques des composants:** Pas de données écologiques disponibles pour cet ingrédient

---

## 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

**Numéro d'identification des déchets EPA:** D003

**Instructions spéciales (Evacuation du produit):** Diluer 3 à 5 fois son volume avec de l'eau froide. Régler le pH à une valeur entre 6 et 9 au moyen d'acide sulfurique ou citrique. Ouvrir le robinet d'eau froide à fond et verser le produit réagi dans l'évier lentement. Rincer le système à grande eau.

**Récipients vides:** Rincer trois fois avec un dissolvant adéquat Se débarrasser du contenant vide comme de déchets normaux

**AVIS (Evacuation du produit):** Ces instructions concernant l'évacuation du produit sont conformes aux règlements fédéraux et peuvent être remplacés par d'autres exigences d'état plus strictes. Prière de se reporter aux règlements locaux sur l'environnement pour plus de détails. En Europe : Les solutions de produits chimiques et d'analyse doivent être mises au rebut en conformité avec les réglementations respectives du pays. L'emballage du produit doit être mis au rebut en conformité avec les réglementations spécifiques du pays ou doit être

---

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

**D.O.T.:**

**Appellation Réglementaire:** Les sels d'acides dichloroisocyanurique

--

**Classification:** 5.1

**Subsidiary Risk:** NA

**ID Number:** UN2465

**Packing Group:** II

**T.D.G.:**

**Appellation Réglementaire:** Dichloroisocyanurate de potassium

--

**Classification:** 5.1

**Risque subsidiaire:** NA

**NIP:** 2465

**Groupe d'emballage:** II

**I.C.A.O.:**

**Appellation Réglementaire:** Les sels d'acides dichloroisocyanurique

--

**Classification:** 5.1

**Subsidiary Risk:** NA

**ID Number:** UN2465

**Packing Group:** II

**I.M.O.:**

**Appellation Réglementaire:** Les sels d'acides dichloroisocyanurique

--

**Classification:** 5.1  
**Subsidiary Risk:** NA  
**ID Number:** UN2465  
**Packing Group:** II

**Information supplémentaire:** Il se peut que ce produit soit intégré à une trousse de réactifs composés de différentes matières dangereuses compatibles. Si le produit n'est PAS intégré à une trousse, c'est la classification donnée ci-dessus qui s'applique. Si le produit fait partie d'une trousse, la classification sera modifiée de la façon suivante: UN3316 Trousse chimique, classe 9/II ou III. S'il s'agit d'un produit non réglementé, la classification n'est pas applicable.

---

## 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

### **U.S. Federal Regulations:**

**O.S.H.A.:** Ce produit répond aux critères d'une substance dangereuse au sens de la norme de communication des risques. (29 CFR 1910.1200)

### **E.P.A.:**

**S.A.R.A. Title III Section 311/312 Categorization (40 CFR 370):** Immédiate (aigu) danger pour la santé Différée (chronique) pour la santé Fire Hazard

**S.A.R.A. Title III Section 313 (40 CFR 372):** Ce produit ne contient aucun produit chimique soumis à des exigences de déclaration de la section 313 du Titre III de la LEP (États-Unis la réglementation).

**302 (EHS) TPQ (40 CFR 355):** Non applicable

**304 CERCLA RQ (40 CFR 302.4):** Non applicable

**304 EHS RQ (40 CFR 355):** Non applicable

**Clean Water Act (40 CFR 116.4):** Non applicable

**RCRA:** Ne contient aucune substances réglementées par des États-Unis la Conservation des ressources et Recovery Act (RCRA)

### **State Regulations:**

**California Prop. 65:** Aucun des produits chimiques dans ce produit figurent sur la liste California Prop 65.

**Identification of Prop. 65 Ingredient(s):** Aucune

**Etat de la règle perchlorate de Californie (CCR Title 22 Chap 33):** Non applicable

**Enregistrement de secrets industriels:** Non applicable

### **Inventaires nationaux:**

**U.S. Inventory Status:** Tous les ingrédients de ce produit sont inscrites à la TSCA 8 (b) l'inventaire (40 CFR 710).

**Numéro de CAS:** Non applicable

**Etat d'inventaire canadien:** Tous les ingrédients de ce produit sont compris dans la liste DSL.

**Etat de l'inventaire CEE:** L'ensemble des ingrédients utilisés pour la fabrication de ce produit est énuméré dans la nomenclature EINECS / ELINCS.

**Inventaire australien des substances chimiques Liste d'état (AICS):** Non déterminé

**New Zealand Inventory (NZIoC) Status:** Non déterminé

**Korean Inventory (KECI) Status:** Non déterminé

**Japan (ENCs) Inventory Status:** Non déterminé

**China (PRC) Inventory (MEP) Status:** Non déterminé

---

## 16. AUTRES INFORMATIONS

**Références:** Renseignements internes. Informations pour le vendeur NIOSH Registry of Toxic Effects of Chemical Substances, 1985-86. Cincinnati: U.S. Department of Health and Human Services, April, 1987. Gosselin, R. E. et al. Clinical Toxicology of Commercial Products, 5th Ed. Baltimore: The Williams and Wilkins Co., 1984. Patty, Frank A. Industrial Hygiene and Toxicology, 3rd Revised Edition. Volume 2. New York: A Wiley-Interscience Publication, 1981. Guide de protection incendie sur les matières dangereuses, 10e éd. Quincy, MA: National Fire Protection Association, 1991. Opinion technique. Sax, N. Irving. Dangerous Properties of Industrial Materials, 7th Ed. New York: Van Nostrand Reinhold Co., 1989. Sax, N. Irving. Dangerous Properties of Industrial Materials, 7th Ed. New York: Van Nostrand Reinhold Co., 1989. Limites d'exposition Valeurs de TLV et les indices d'exposition biologique pour 1992-1993. Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux, 1992. Contaminants atmosphériques, Federal Register, Vol. 54, No. 12. Thursday, 19 Janvier 1989. pp 2332-2983. 29 CFR 1900 - 1910 (Code of Federal Regulations - Travail).

**Texte intégral des phrases H mentionnées sous le Chapitre 3:** H272 Peut aggraver un incendie; comburant. H315 Provoque une irritation de la peau. H318 Provoque des lésions oculaires graves. H335 Peut irriter les voies respiratoires. H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

**Sommaire des révisions:** 1,

**Date de préparation de la fiche de données de sécurité du produit:**

**Jour:** 08

**Mois:** Décembre

**Année:** 2012

**Fiche signalétique préparée:** Fiche signalétique préparée par le Service de conformité des produits, poste 3350

**Remarque d'évaluation CCHST:** Il est offert en vertu de l'exemption d'étiquetage du SIMDUT comme spécifié dans le Règlement sur les produits contrôlés (RPC) Section 17.

---

**Legende:**

NA - Non applicable

ND - Non déterminé

NV - Non disponible

w/w - weight/weight

w/v - weight/volume

v/v - volume/volume

**RESPONSABILITE DE L'UTILISATEUR:** Chaque utilisateur doit lire et comprendre ces informations et les incorporer dans les programmes de sécurité de chaque site, en accord avec les règles et normes de sécurité en vigueur.

**LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CETTE FICHE SONT FONDEES SUR DES DONNEES CONSIDEREES COMME EXACTES. CEPENDANT, AUCUNE CARANTIE EXPLICITE NI IMPLICITE N'EST FOURNIE CONCERNANT L'EXACTITUDE DE CES DONNEES OU LES RESULTATS OBTENUS LORS DE SON UTILISATION.**

**HACH COMPANY ©2015**