

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement HCS de l'OSHA (29CFR 1910.1200) et WHMIS 2015

Révision : Le 10 juillet 2019

1 Identification

- **Identificateur de produit**
- **Nom du commerce:** Activateur DynaFlex
- **Autres moyens d'identification :** Activateur DynaFlex
- **Utilisation recommandée et restriction de l'utilisation**
- **Utilisation recommandée :** Activateur
- **Restrictions d'utilisation :** Aucune information pertinente disponible.
- **Détails du fournisseur de la fiche de données sur la sécurité**
- **Fabricant/Fournisseur:**
Pecora Corporation
165, chemin Wambold
Harleysville, Pennsylvanie, 19438
215-723-6051
- **Numéro de téléphone d'urgence :**
CHEMTREC (EN)
1-800-424-9300 (États-Unis/Canada)

2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**
Resp. Sens. 1 H334 Peut causer des symptômes d'allergie ou d'asthme ou des difficultés respiratoires s'il est inhalé. Les sens de la peau 1 H317 peuvent provoquer une réaction cutanée allergique.
- **Éléments d'étiquette**
- **Éléments d'étiquette GHS**
Le produit est classé et étiqueté selon le système harmonisé mondial (GHS).
- **Pictogrammes de danger:**



GHS08 (en)

- **Mot de signal :** Danger
- **Déclarations de danger :**
H334 Peut causer des symptômes d'allergie ou d'asthme ou des difficultés respiratoires en cas d'inhalation. H317 Peut provoquer une réaction allergique de la peau.
- **Déclarations de précaution :**
P261 Évitez de respirer de la poussière/fumée/gaz/brouillard/vapeurs/spray
P272 Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas être autorisés à sortir du lieu de travail. P280 Portez des gants de protection.
P285 En cas de ventilation inadéquate porter une protection respiratoire.
P302-P352 Si sur la peau: Laver avec beaucoup de savon et d'eau.
P304-P341 S'il est inhalé : Si la respiration est difficile, enlevez la personne à l'air frais et gardez à l'aise pour respirer.
P333-P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Obtenir des conseils/soins médicaux. P342-P311 Si vous ressentez des symptômes respiratoires : Appelez un centre antipoison/médecin.
P363 Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.
P501 Disposer du contenu/conteneur conformément aux réglementations locales/régionales/nationales/internationales.

(Cont'd. à la page 2)

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement HCS de l'OSHA (29CFR 1910.1200) et WHMIS 2015

Révision : Le 10 juillet 2019

Nom du commerce: Activateur DynaFlex




(Cont'd. de la page 1)

• **Autres dangers** Il n'y a pas d'autres dangers qui n'ont pas été autrement classés et qui ont été identifiés.

3 Composition/information sur les ingrédients

• **Caractérisation chimique : Mélanges**

• **Composants:**

4098-71-9	3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate	< 5 %
	 Tox aigu. 3, H331  Resp. Sens. 1, H334  Peau Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319; Sens de la peau 1, H317; STOT SE 3, H335	

• **Informations supplémentaires:**

Pour l'ingrédient énuméré, l'identité et/ou le pourcentage exact sont retenus comme secret commercial. Pour le libellé des énoncés de danger énumérés, veuillez consulter l'article 16.

4 Mesures de premiers secours

• **Description des mesures de premiers soins**

• **Après l'inhalation :**

Fournir de l'air frais.

Fournir un traitement à l'oxygène si la personne touchée a de la difficulté à respirer. Si vous ressentez des symptômes respiratoires : Appelez un centre antipoison/médecin.

En cas d'inconscience placer le patient stablement en position latérale pour le transport.

• **Après le contact avec la peau :**

Laver immédiatement avec de l'eau et du savon et bien rincer. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Obtenir des conseils/soins médicaux.

• **Après contact visuel :**

Protégez les yeux sains et saufs.

Enlevez immédiatement les lentilles cornéennes si possible.

Rincer les yeux ouverts pendant plusieurs minutes sous l'eau courante. Si les symptômes persistent, consultez un médecin.

• **Après avoir avalé :**

Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.

N'inducez pas de vomissements; immédiatement appeler à l'aide médicale.

• **Symptômes et effets les plus importants, aigus et retardés :**

Attaques d'asthme Difficulté respiratoire Toux

Réactions allergiques

Léger effet irritant sur les yeux.

Troubles gastriques ou intestinaux lorsqu'ils sont ingérés.

Léger effet irritant sur la peau et les muqueuses.

Nausées en cas d'ingestion.

• **Danger:**

Peut être nocif s'il est inhalé.

Danger de respiration altérée.

• **Indication de toute attention médicale immédiate et traitement spécial nécessaire :**

Une réaction cutanée allergique grave, des spasmes bronchiques et un choc anaphylactique sont possibles. Surveillance médicale pendant au moins 48 heures.

Si nécessaire traitement de la respiration d'oxygène.

(Cont'd. à la page 3)

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement HCS de l'OSHA (29CFR 1910.1200) et WHMIS 2015

Révision : Le 10 juillet 2019

Nom du commerce: Activateur DynaFlex

(Cont'd. de page 2)

Observation ultérieure pour la pneumonie et l'oedème pulmonaire.

Contient 3-isocyanatométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexyl isocyanate. Peut produire une réaction allergique. Traiter la peau et la muqueuse avec des préparations antihistaminiques et corticoïdes. En cas d'irritation des poumons, traitement initial avec des inhalants stéroïdes corticaux.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **L'extinction des médias**
- **Agents d'extinction appropriés** : Utilisez des mesures de lutte contre l'incendie qui conviennent à l'environnement.
- **Pour des raisons de sécurité, les agents d'extinction inadaptés** : Aucune information **pertinente** disponible.
- **Risques spéciaux découlant de la substance ou du mélange**
Pendant le chauffage ou en cas d'incendie, des gaz toxiques sont produits.
- **Conseils pour les pompiers**
- **Équipement de protection** :
Portez un dispositif de protection respiratoire autonome. Portez une combinaison entièrement protectrice.

6 Mesures de libération accidentelle

- **Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Isoler la zone et empêcher l'accès.
Portez de l'équipement de protection. Éloignez les personnes non protégées.
Assurer une ventilation adéquate.
Pour les déversements importants, utilisez un dispositif de protection respiratoire contre les effets des fumées, poussière/aérosol.
- **Précautions** environnementales Éviter les rejets dans l'environnement.
- **Méthodes et matériel pour le confinement et le nettoyage**
Serviette ou éponger le matériel et recueillir dans un récipient approprié.
Pour les déversements plus importants, ajouter de la sciure de bois, de la craie ou tout autre matériau de liaison inerte, puis balayer et jeter. Envoyer pour la récupération ou l'élimination dans les récipients appropriés.
- **Référence à d'autres sections**
Consultez la section 7 pour obtenir de l'information sur la manipulation sécuritaire.
Consultez la section 8 pour obtenir de l'information sur l'équipement de protection personnelle. Voir l'article 13 pour obtenir de l'information sur l'élimination.

7 Manipulation et stockage

- **Manipulation**
- **Précautions pour une manipulation sécuritaire** :
Utiliser uniquement dans les zones bien ventilées. Évitez tout contact avec les yeux et la peau. Évitez de respirer de la brume, des vapeurs ou des vaporisateurs. Ouvrez et manipulez le réceptacle avec soin.
- **Conditions d'entreposage sécuritaire, y compris les incompatibilités**
- **Exigences à respecter par les entrepôts et les réceptacles** :
Évitez de les ranger près de la chaleur extrême, des sources d'inflammation ou de la flamme nue. Conserver dans des conditions fraîches et sèches dans des récipients bien scellés.
Ne laissez pas le produit geler.

(Cont'd. à la page 4)

Fiche de données de sécurité
 selon le Règlement HCS de l'OSHA (29CFR 1910.1200) et WHMIS 2015

Révision : Le 10 juillet 2019

Nom du commerce: Activateur DynaFlex

(Cont'd. de page 3)

- **Informations sur le stockage dans une installation de stockage commune :**
 - Réservez loin des denrées alimentaires.
 - Rangez-le loin des oxydants, des acides forts, des bases fortes. Protégez-vous de l'humidité et de l'eau.
- Utilisation (s) spécifique (s) Aucune information pertinente disponible.

8 Contrôles d'exposition/protection personnelle

- **Paramètres de contrôle**

- **Composants avec des valeurs limites qui nécessitent une surveillance sur le lieu de travail :**

4098-71-9 3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate

REL (E-U)	Valeur à court terme : 0,18 mg/m ³ , 0,02 ppm
	Valeur à long terme : 0,045 mg/m ³ , 0,005 ppm
TLV (USA)	ppm
EL	Pea
(Canada)	u
	Valeur à long terme : 0,045 mg/m ³ , 0,005 ppm
EV (Canada)	Valeur à long terme : 0,005 ppm
	Valeur limite de plafond : 0,01 ppm S(R)

- **Contrôles d'exposition**

- **Mesures générales de protection et d'hygiène :**

Les mesures de précaution habituelles pour la manipulation des produits chimiques doivent être suivies. Éloignez-vous des aliments, des boissons et des aliments pour animaux. Enlevez immédiatement tous les vêtements souillés et contaminés. Lavez-vous les mains avant les pauses et à la fin du travail. Ne respirez pas la poussière/fume/gaz/brouillard/vapeurs/spray.

- **Contrôles techniques :** Fournir une ventilation adéquate.

- **Matériel respiratoire :**

Utilisez un dispositif de protection respiratoire approprié en cas de ventilation insuffisante. NIOSH ou EN approuvé respirateur de vapeur organique équipé d'un préfiltre de poussière / brume doit être utilisé.

- **Protection des mains :**



Gants de protection

Le matériau du gant doit être imperméable et résistant au produit/ à la substance/préparation.

- **Protection oculaire :**



Lunettes de sécurité

Suivez les directives nationales pertinentes concernant l'utilisation des lunettes de protection.

- **Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs

- **Limitation et surveillance de l'exposition à l'environnement**

Aucune information pertinente disponible.

(Cont'd. à la page 5)

Fiche de données de sécurité
selon le Règlement HCS de l'OSHA (29CFR 1910.1200) et WHMIS 2015

Révision : Le 10 juillet 2019

Nom du commerce: Activateur DynaFlex

• Mesures de gestion des risques Aucune information pertinente disponible.

(Cont'd. de page 4)

9 Propriétés physiques et chimiques

• Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

• **Apparence:**

Forme : **Liquide**

visqueux.

Couleur :

Selon les spécifications du produit

• **Odeur:**

Pas déterminé.

• **pH-valeur:**

Non applicable.

• **Point de fusion/gamme de fusion :**

Pas déterminé.

• **Point d'ébullition/gamme d'ébullition :**

Pas déterminé.

• **Point d'éclair:**

93,3 °C (199,9 °F)

• **Flammabilité (solide, gazeuse) :**

Pas déterminé.

• **Température d'allumage automatique :**

Pas déterminé.

• **Température de décomposition :**

Pas déterminé.

• **Danger d'explosion:**

Le produit ne présente pas de risque d'explosion.

• **Limites d'explosion**

Inférieur:

Pas déterminé.

Supérieur :

Pas déterminé.

• **Propriétés oxydantes :**

Non-oxydant.

• **Pression de vapeur :**

Pas déterminé.

• **Densité:**

Densité relative :

1.036

Densité de vapeur :

Non applicable.

Taux d'évaporation:

Pas déterminé.

• **Solubilité dans / Misibility avec**

Eau :

Réagit lentement avec l'eau.

Pas miscible ou difficile à mélanger.

• **Coefficient de partition (n-octanol/eau) :** Pas déterminé.

• **Viscosité**

Dynamique:

Non applicable.

Cinématique:

Non applicable.

• **Contenu DE COV :**

0 g/l

• **Autres informations Aucune information pertinente disponible.**

10 Stabilité et réactivité

• **Réactivité:** Aucune information pertinente disponible.

• **Stabilité chimique :** Stable sous des températures et des pressions normales.

(Cont'd. à la page 6)

Fiche de données de sécurité
selon le Règlement HCS de l'OSHA (29CFR 1910.1200) et WHMIS 2015

Révision : Le 10 juillet 2019

Nom du commerce: Activateur DynaFlex

- **Décomposition thermique / conditions à éviter :** (Cont'd. de page 5)
Aucune décomposition si elle est utilisée et stockée selon les spécifications.
Évitez la chaleur extrême.
- **Possibilité de réactions dangereuses**
Les fumées toxiques peuvent être libérées si elles sont chauffées au-dessus du point de décomposition. Le contact avec les acides libère des gaz toxiques.
Réagit avec alcali forte. Réagit avec des agents oxydants.
Réagit avec des peroxydes et d'autres substances de formation radicale. Réagit avec de l'eau.
- **Conditions à éviter**
Chaleur excessive.
Humidité.
- Matériaux incompatibles Oxydants, bases solides, acides forts
- **Produits de décomposition dangereux**
Cyanure d'hydrogène (acide prussique) Isocyanate
Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

11 Informations toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
 - Toxicité aiguë : Peut être nocif s'il est inhalé.
 - **Valeurs LD/LC50 pertinentes pour la classification :** Aucun.
 - **Effet irritant primaire :**
 - Sur la peau: D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas respectés.
 - **À l'œil:** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas respectés.
 - Sensibilisation: Peut provoquer une sensibilisation par inhalation et contact cutané.
- | |
|--|
| • CIRC (Centre international de recherche sur le cancer) : |
| Aucun des ingrédients n'est répertorié. |
| • NTP (Programme national de toxicologie) : |
| Aucun des ingrédients n'est répertorié. |
| • OSHA-Ca (Sécurité au travail et Administration de la santé) : |
| Aucun des ingrédients n'est répertorié. |
- **Itinéraire probable (s) de l'exposition :**
Ingestion. Inhalation. Contact visuel. Contact cutané.
 - Mutagénicité des **cellules** germinales : D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas respectés.
 - **Cancérogénicité:** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas respectés.
 - **Toxicité reproductrice :** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas respectés.
 - Exposition STOT-single : D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas respectés.
 - **Exposition répétée par STOT :** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas respectés.
 - Risque d'aspiration : D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas respectés.

(Cont'd. à la page 7)

Fiche de données de sécurité
selon le Règlement HCS de l'OSHA (29CFR 1910.1200) et WHMIS 2015

Révision : Le 10 juillet 2019

Nom du commerce: Activateur DynaFlex

(Cont'd. de page 6)

12 Informations écologiques

- **Toxicité**
- Toxicité **aquatique** Aucune information pertinente disponible.
- **Persistance et dégradabilité** Aucune information pertinente disponible.
- Potentiel **de bioaccumulation** : Aucune information pertinente disponible.
- **Mobilité dans le sol** : Aucune information pertinente disponible.
- **Autres effets indésirables** Aucune information pertinente disponible.

13 Considérations d'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:**
Peut être éliminé avec les ordures ménagères après la consolidation après consultation avec l'exploitant de l'installation d'élimination des déchets et les autorités compétentes et adhérer aux règlements techniques nécessaires. L'utilisateur de ce matériau a la responsabilité d'éliminer les matières inutilisées, les résidus et les conteneurs conformément à toutes les lois et réglementations locales, étatiques et fédérales pertinentes concernant le traitement, l'entreposage et l'élimination des déchets dangereux et non dangereux.
- **Emballages non nettoyés**
- **Recommandation:** L'élimination doit être effectuée conformément à la réglementation officielle.

14 Informations sur les transports

- **Numéro de l'ONU**
- DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA Non réglementé.
- **Nom d'expédition approprié de l'ONU**
- DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA Non réglementé.
- **Classe des risques de transport(es)**
- DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA
- Catégorie non réglementée.
- **Groupe d'emballage**
- DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA Non réglementé.
- **Risques environnementaux**
- Polluant sémineux : N°
- **Précautions spéciales pour l'utilisateur** Non applicable.
- **Transport en vrac selon l'annexe II de MARPOL73/78 et le Code du BAC** ne s'appliquent pas.

15 Renseignements réglementaires

- **Réglementations/législation en matière de sécurité, de santé et d'environnement propres à la substance ou au mélange (Cont'd. à la page 8)**

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement HCS de l'OSHA (29CFR 1910.1200) et WHMIS 2015

Révision : Le 10 juillet 2019

Nom du commerce: Activateur DynaFlex

(Cont'd. de la page 7)

• **États-Unis (États-Unis)**

• **Sara**

• **Article 302 (substances extrêmement dangereuses) :**

Aucun des ingrédients n'est répertorié.

• **Article 355 (substances extrêmement dangereuses) :**

4098-71-9 | 3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate

• **Article 313 (Listes spécifiques de produits chimiques toxiques) :**

4098-71-9 | 3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate

• **TSCA (Toxic Substances Control Act)**

Tous les ingrédients sont répertoriés ou exemptés.

• **Proposition 65 (Californie)**

• **Produits chimiques connus pour causer le cancer :**

Aucun des ingrédients n'est répertorié.

• **Produits chimiques connus pour causer une toxicité développementale chez les femelles :**

Aucun des ingrédients n'est répertorié.

• **Produits chimiques connus pour causer une toxicité développementale chez les hommes :**

Aucun des ingrédients n'est répertorié.

• **Produits chimiques connus pour causer une toxicité développementale :**

Aucun des ingrédients n'est répertorié.

• **EPA (Environmental Protection Agency):**

Aucun des ingrédients n'est répertorié.

• **CIRC (Centre international de recherche sur le cancer) :**

Aucun des ingrédients n'est répertorié.

• **Liste des substances domestiques canadiennes (LSD) :**

Tous les ingrédients sont répertoriés ou exemptés.

16 Autres informations

Cette information est basée sur nos connaissances actuelles. Toutefois, cela ne constitue pas une garantie pour des caractéristiques spécifiques du produit et n'établit pas de relation contractuelle juridiquement valide.

• **Abréviations et acronymes:**

Adr: Accord européen sur le transport international de marchandises dangereuses par la route

Imdg: Code maritime international pour les marchandises dangereuses

DOT : Département des transports des États-Unis

Iata: Association internationale du transport aérien

Cas: Chemical Abstracts Service (division de l'American Chemical Society) LC50: Concentration létale, 50 pour cent

DL50 : Dose létale, 50 pour cent

OSHA : Sécurité au travail et administration de la santé

Tox aigu. 3: Toxicité aiguë - Catégorie 3

Peau Irrit. 2: Corrosion/irritation de la peau - Catégorie 2

Eye Irrit. 2A: Dommages oculaires graves/irritation des yeux -

Resp de catégorie 2A. Sens. 1: Sensibilisation respiratoire -

Catégorie 1

Sens de la peau. 1: Sensibilisation à la peau - Catégorie 1

STOT SE 3: Toxicité spécifique des organes cibles (exposition unique) - Catégorie 3

(Cont'd. à la page 9)

Fiche de données de sécurité
selon le Règlement HCS de l'OSHA (29CFR 1910.1200) et WHMIS 2015

Révision : Le 10 juillet 2019

Nom du commerce: Activateur DynaFlex

(Cont'd. de la page 8)

• **Sources**

Site Web, Agence européenne des produits chimiques (echa.europa.eu)

Website, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sor Internet/registry/substreg/home/aperçu/home.do)

Site Web, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (www.cas.org) Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, éd.

ISBN : 978-0-470-07488-6

Toxicologie de Casarett et Doull : The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaasen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.

Feuilles de données de sécurité, Fabricants individuels

SDS préparé par :

ChemTel Inc.

1305, avenue North Florida

Tampa, Floride États-Unis 33602-2902

Sans frais Amérique du Nord 1-888-255-3924 Intl.

Site Web : www.chemtelinc.com