

# SAFETY DATA SHEET

## 1. IDENTIFICATION ET INFORMATIONS GÉNÉRALES

# N/P 2050, 2050-01, 2055  
Nomenclature: Tube de Fumée Irritante  
**Usage Recommandé du Produit Chimique & Restrictions d'Utilisation:**  
Usages: Produits Chimiques de Laboratoire, Tests  
Nom de la Compagnie: Allegro Industries  
Adresse: 1360 Shiloh Church Rd  
Piedmont, SC 29673  
864-846-8740  
Chemtrac: 800-424-9300

## 2. IDENTIFICATION DES RISQUES

### Classification de la substance ou du mélange:

Classification GHS conformément avec la normes 29 CFR 1910 (OSHA HCS)  
Corrosion Cutanée (Catégorie 1B), H314  
Lésions oculaires graves (Catégorie 1), H318  
Toxicité spécifique d'organe cible - exposition unique (Catégorie 3),  
Système respiratoire, H335  
Toxicité aiguë en milieu aquatique (Catégorie 3), H402  
Toxicité chronique en milieu aquatique (Catégorie 3), H412

### Éléments d'Étiquetage GHS incluant les Pictogrammes de mention de mises en garde:



### Mention d'Avertissement: Danger

#### Mention(s) de danger

H314 Provoque de graves brûlures cutanées et lésions oculaires  
H318 Provoque de graves lésions oculaires  
H335 Peut provoquer une irritation des voies respiratoires  
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, avec des effets néfastes à long terme

#### Mise(s) en garde:

P301 + P330 + P331 EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir

P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT CUTANÉ (ou avec les cheveux): Enlever immédiatement tous vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/douche.

P304 + P340 + P310 EN CAS D'INHALATION: Déplacer la victime à l'air frais et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/médecin.

P305 + P351 + P338 + P310 EN CAS DE CONTACT OCULAIRE: Rincer à l'eau avec précaution durant plusieurs minutes. Enlever les verres de contact, s'il y a lieu et s'il est facile de ce faire. Poursuivre le rinçage. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/médecin.

## 3. COMPOSITION

### Mélanges

**Caractérisation chimique:** Tube de verre scellé, rempli de pierre ponce.

### Composantes dangereuses

No EC	Nom chimique	Quantité
No CAS	Classification	
No Index	Classification GHS	
No REACH		
231-588-9	Chlorure Stannique, Tétrachlorure d'étain,	10-12%
7646-78-8		
050-001-00-5	Corr. Cutanée 1B, Chronique Aquatique 3; H314 H318 H335 H412	

# SAFETY DATA SHEET

## 4. MESURES DE PREMIER SOINS

<b>Description des mesures de premiers soins après inhalation:</b>	Ne s'applique pas pour les tubes de détection intacts. Quand le matériau indicateur s'est répandu: appeler immédiatement un médecin.
<b>Après contact cutané^:</b>	Ne s'applique pas pour les tubes de détection intacts. Quand le matériau indicateur s'est répandu: laver immédiatement avec beaucoup d'eau.
<b>Après contact oculaire:</b>	Ne s'applique pas pour les tubes de détection intacts. Quand le matériau indicateur s'est répandu: Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau, incluant sous les paupières. Consulter immédiatement un ophtalmologiste.
<b>Après ingestion:</b>	Ne s'applique pas pour les tubes de détection intacts. Quand le matériau indicateur s'est répandu: appeler immédiatement un médecin.

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES

<b>Moyen d'Extinction:</b>	
<b>Moyen d'extinction approprié:</b>	Le produit lui-même ne brûle pas. Utiliser les moyens d'extinction appropriés à l'environnement.
<b>Moyen d'extinction que ne doit pas être utilisé pour raisons sécuritaires:</b>	Aucun
<b>Risques spécifiques découlant de la substance ou du mélange:</b>	Aucun

## 6. MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

<b>Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence:</b>	Ne peut être déversé si utilisé correctement.
<b>Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage:</b>	Lorsque le matériau indicateur s'est répandu: Diluer à l'eau. Absorber le produit avec un matériau absorbant, non-inflammable. Éviter le contact avec le verre brisé et le matériau indicateur. Éliminer tel que décrit au chapitre 13.

## 7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

<b>Précautions pour une manutention sécuritaire</b>	
<b>Conseils pour une manutention sécuritaire:</b>	Se référer aux directives spécifiques d'utilisation.
<b>Conseils sur les mesures de protection contre incendie et explosion:</b>	Aucune précaution spéciale requise.
<b>Conditions pour entreposage sécuritaire, incluant toutes incompatibilités</b>	
<b>Conseils sur compatibilité d'entreposage:</b>	Ne pas entreposer avec des produits comestibles.
<b>Informations supplémentaires sur les condition d'entreposage:</b>	Entreposer dans un endroit frais. Température d'entreposage recommandée: 20°C

## 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION

<b>Paramètres de Contrôle</b>	
<b>Conseils supplémentaires sur les valeurs limites:</b>	Ne peut être déversé si utilisé correctement.
<b>Contrôles d'exposition</b>	
<b>Mesures de protection et d'hygiène:</b>	
Éviter le contact oculaire ou cutané après avoir brisé les extrémités du tube.	
Éviter le contact avec le verre brisé et le matériau indicateur. Ne pas prendre le verre brisé et le contenu à mains nues. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.	
<b>Protection respiratoire:</b>	Non requise.
<b>Protection des mains:</b>	Non requise. Quand le matériau indicateur s'est répandu: utiliser des gants de protection fabriqué de Caoutchouc nitrile, caoutchouc butyle
<b>Protection oculaire:</b>	Non requise.
<b>Protection cutanée:</b>	Non requise.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

<b>Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base</b>	
<b>État physique:</b>	Granules dans un tube de verre.
<b>Couleur:</b>	gris
<b>Odeur:</b>	âcre
<b>Valeur-pH (à 20 °C):</b>	2
	<b>Méthode de Test</b> 50 g/l eau
<b>Changements de l'état physique</b>	
<b>Point de fusion</b>	N/A
<b>Point d'ébullition</b>	N/A

# SAFETY DATA SHEET

<b>Point d'éclair:</b>	N/A
<b>Limites inférieures d'explosivité:</b>	N/A
<b>Limites supérieures d'explosivité:</b>	N/A
<b>Pression de vapeur:</b>	N/A
<b>Solubilité dans l'Eau (à 20 °C):</b>	Faible solubilité
<b>Viscosité dynamique:</b>	N/A

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

<b>Réactivité:</b>	Aucune si manipulée correctement conformément aux directives d'utilisation.
<b>Stabilité chimique:</b>	Stable dans des conditions d'entreposage et de manutention appropriées.
<b>Possibilité de réactions dangereuses:</b>	Aucune si manipulée correctement conformément aux directives d'utilisation.
<b>Conditions à éviter:</b>	Aucune si manipulée correctement conformément aux directives d'utilisation.
<b>Matières incompatibles:</b>	Aucune si manipulée correctement conformément aux directives d'utilisation.
<b>Produits dangereux de décomposition:</b>	Aucune décomposition si entreposé et appliqué selon les directives.
<b>Informations Supplémentaires:</b>	Après l'ouverture du tube: sensible à l'eau.

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

<b>Informations sur les effets toxicologiques toxicocinétiques, sur le métabolisme et la distribution:</b>	Aucune donnée disponible.
<b>Toxicité aiguë</b>	Quand le matériau indicateur s'est répandu: Aucune donnée disponible. Tétrachlorure (IV) d'étain: LC50/par inhalation/4h/rat : 1,4 mg/l (valeur de documentation)
<b>Irritation et corrosivité:</b>	Ne s'applique pas pour les tubes de détection intacts. Quand le matériau indicateur s'est répandu: irritation oculaire, cutanée et du système respiratoire.
<b>Effets de sensibilisation:</b>	Aucun effet de sensibilisation connu.
<b>Effets cancérigènes/mutagènes/toxiques pour la reproduction:</b>	Tétrachlorure (IV) d'étain: Mutagénicité du Micronoyau Aucun. Non mutagènes lors du Test AMES.

## 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

No CAS	Nom chimique	Méthode	Dose	Espèces	h
7646-78-8	Chlorure Stannique, Tétrachlorure d'étain				
	Toxicité aiguë pour les poissons	LC50	>1000 mg/l	Poisson-zèbre (Brachydanio rerio)	96
	Toxicité aiguë pour les crustacés	EC50	21,5 mg/l	Daphnia Magna	48

<b>Persistance et Dégradabilité:</b>	Aucune donnée disponible.
<b>Potentiel de Bioaccumulation:</b>	Aucune donnée disponible.
<b>Mobilité dans le sol:</b>	Aucune donnée disponible.
<b>Résultats de l'évaluation PBT et vPvB:</b>	Le produit ne contient aucune substance rencontrant les critères PTB (persistante/bio-accumulable/toxique) ou les critères vPvB (très persistante/très bio-accumulable).
<b>Autres effets nocifs:</b>	Aucune donnée disponible.
<b>Informations supplémentaires</b>	Quand le matériau indicateur s'est répandu: ne devrait pas être rejeté dans l'environnement. Ne pas déverser dans les eaux de surface ou les égouts.

## 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

**Méthodes de traitement des déchets**  
**Numéro de recommandation d'élimination des déchets de résidus/produits non-utilisés:**  
 150202  
 DÉCHETS D'EMBALLAGE; ABSORBANTS, CHIFFONS, MATÉRIAUX DE FILTRATION ET VÊTEMENTS DE PROTECTION NON AUTREMENT SPÉCIFIÉS; absorbants, matériaux de filtration, chiffons et vêtements de protection; absorbants, matériaux de filtration (incluant les filtres à huile non autrement spécifiés), chiffons, vêtements de protection contaminés par des substances dangereuses  
 1) Les tubes ne générant plus de fumée ne nécessitent pas de traitement spécial avant l'élimination.  
 2) Ne pas éliminer les tubes de fumée qui a servi avant qu'ils ne cessent

## SAFETY DATA SHEET

de générer de la fumée, sinon placer les tubes dans l'eau avec du bicarbonate de soude pour neutraliser toute acidité du réactif.

3) Prendre des précautions pour éviter que le contenu ne se déverse dans les ruisseaux, les eaux pluviales, égouts ou les approvisionnements en eau.

4) Respecter toutes lois et réglementations locales, nationales et fédérales concernant les déchets.

5) Une boîte de tubes de détection contient moins de 0,5 grammes de matières dangereuses et, comme tel, est classifiée comme exception de petite quantité pour le transport (49 CFR 173.4 ) ne requérant aucune considération spéciale en matière d'expédition.

### Numéro de recommandation d'élimination des déchets d'emballages contaminés:

150101  
DÉCHETS D'EMBALLAGE; ABSORBANTS, CHIFFONS,  
MATÉRIAUX DE FILTRATION ET VÊTEMENTS DE PROTECTION  
NON AUTREMENT SPÉCIFIÉS; emballage (incluant les déchets  
d'emballages municipaux collectés séparément); emballages de papier  
et carton

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Une boîte de tubes détecteurs Uniphos contient moins de 0,5 grammes de les matières dangereuses et en tant que telles sont classées en petites quantités exception pour le transport (49 CFR 173.4) et ne nécessitent aucune considération spéciale d'expédition.

### Transport terrestre (ADR/RID)

Autres informations pertinentes (transport terrestre):

Non classifié comme dangereux quant aux réglementations sur le transport

### Transport sur voies navigables intérieures

Autres informations pertinentes (transport sur voies navigables intérieures):

Non classifié comme dangereux quant aux réglementations sur le transport

### Transport maritime

Autres informations pertinentes (transport maritime):

Non classifié comme dangereux quant aux réglementations sur le transport

### Transport aérien

Autres informations pertinentes (aérien):

Non classifié comme dangereux quant aux réglementations sur le transport

## 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Réglementations/législations relatives à la sécurité, la santé et l'environnement spécifiques à la substance ou au mélange  
Informations réglementaire

## 16. AUTRES INFORMATIONS

Texte complet des Phrases-H citées  
aux sections 2 et 3:

Informations supplémentaires:

H314 Provoque de graves brûlures cutanées et lésions oculaires.

H318 Provoque de graves lésions oculaires.

H335 Peut provoquer une irritation des voies respiratoires.

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, avec des effets néfastes à long terme

Révisé 5/7/2018

Rév. K

**AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ: LES INFORMATIONS CONTENUES AUX PRÉSENTES SONT CONSIDÉRÉES COMME EXACTES ET REPRÉSENTENT LES MEILLEURES DONNÉES QUI NOUS SONT DISPONIBLES ACTUELLEMENT. AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE, N'EST DONNÉE ET ALLEGRO INDUSTRIES N'ASSUME AUCUNE RESPONSABILITÉ OU OBLIGATION LÉGALE DÉCOULANT DE SON UTILISATION.**