



FICHE SIGNALÉTIQUE

Date de préparation 24-juin-2011

Date de révision 10-févr.-2015

Numéro de révision 1

1. Identification

Nom du produit tert-Butyl 4-(chlorosulfonyl)piperidine-1-carboxylate

Cat No. : ACNP43099DE

Synonymes 1-BOC-Piperidine-4-sulfonyl chloride

Utilisation recommandée Produits chimiques de laboratoire.

Utilisations contre-indiquées Pas d'information disponible

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Entreprise
Fisher Scientific
One Reagent Lane
Fair Lawn, NJ 07410
Tel: (201) 796-7100

Entity / Business Name
Acros Organics
One Reagent Lane
Fair Lawn, NJ 07410

Numéros de téléphone d'urgence
For information **US** call: 001-800-ACROS-01
/ **Europe** call: +32 14 57 52 11
Emergency Number **US**:001-201-796-7100 /
Europe: +32 14 57 52 99
CHEMTREC Tel. No.**US**:001-800-424-9300 /
Europe:001-703-527-3887

2. Identification des dangers

Classification

Ce produit chimique est considéré comme dangereux selon la norme sur la communication des renseignements à l'égard des matières dangereuses de 2012 de l'OSHA (29 CFR 1910.1200)

Corrosion cutanée/irritation cutanée
Lésions oculaires graves/irritation oculaire
Organes cibles - Appareil respiratoire.

Catégorie 1 B
Catégorie 1

Éléments d'étiquetage

Mot indicateur

Danger

Mentions de danger

Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires



Conseils de prudence
Prévention

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols
Laver soigneusement le visage, les mains et toute surface de peau exposée après manipulation
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage

Intervention

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin

Inhalation

EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer

Peau

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher

Laver les vêtements contaminés avant réutilisation

Yeux

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

Ingestion

EN CAS D'INGESTION : Rincez la bouche. NE PAS provoquer le vomissement

Entreposage

Garder sous clef

Élimination

Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets approuvée

HNOC (danger non classé autrement)

Au contact de l'eau, dégage des gaz toxiques

3: Composition/informations sur les composants

Composant	No. CAS	% en poids
tert-Butyl 4-(chlorosulfonyl)piperidine-1-carboxylate	782501-25-1	>95

4. Premiers secours

Conseils généraux	Une consultation médicale immédiate est requise. Montrer cette fiche technique de santé-sécurité au médecin en consultation.
Contact avec les yeux	Une consultation médicale immédiate est requise. Rincer immédiatement avec une grande quantité d'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins quinze minutes. Garder les yeux grands ouverts lors du rinçage.
Contact avec la peau	Laver immédiatement avec du savon beaucoup d'eau tout en retirant tous les vêtements et toutes les chaussures contaminés. Appeler immédiatement un médecin.
Inhalation	Amener la victime à l'air libre. Administrer de l'oxygène si la respiration est difficile. Appeler immédiatement un médecin ou un centre anti-poison. Ne pas pratiquer le bouche-à-bouche si la victime a ingéré ou inhalé la substance ; mettre en place une respiration artificielle à l'aide d'un dispositif médical de respiration.
Ingestion	Une consultation médicale immédiate est requise. NE PAS faire vomir. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. Boire beaucoup d'eau.
Principaux symptômes et effets	Cause des brûlures, quelles que soient les voies d'exposition. . Le produit est une matière corrosive. Ne pas effectuer de lavage gastrique, ne pas faire vomir. Vérifier l'absence de perforation stomacale ou œsophagique: L'ingestion cause une enflure grave, une grave lésion aux tissus délicats et un danger de perforation
Notes au médecin	Traiter en fonction des symptômes

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction inappropriés Aucun renseignement disponible

Point d'éclair	177.3 °C / 351.1 °F
Méthode -	Aucun renseignement disponible
Température d'auto-inflammation	Non applicable
Limites d'explosivité	
Supérieures	Aucune donnée disponible
Inférieure	Aucune donnée disponible
Sensibilité aux chocs	Aucun renseignement disponible
Sensibilité aux décharges électrostatiques	Aucun renseignement disponible

Dangers spécifiques provenant de la substance chimique

Le produit cause des brûlures aux yeux, à la peau et aux muqueuses. Au contact de l'eau, dégage des gaz toxiques.

Produits de combustion dangereux

La décomposition par la chaleur peut provoquer le dégagement de gaz et de vapeurs irritants Monoxyde de carbone Dioxyde de carbone (CO₂) Oxydes d'azote (NO_x) Gaz chlorhydrique oxydes de soufre

Équipement de protection et précautions pour les pompiers

La décomposition par la chaleur peut provoquer le dégagement de gaz et de vapeurs irritants. Comme avec tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome à demande de pression, MSHA/NIOSH (homologué ou équivalent) et une tenue de protection complète.

NFPA

Santé
3

Inflammabilité
1

Instabilité
1

Dangers physiques
W

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles	Utiliser un équipement de protection personnelle. Évacuer le personnel vers des endroits sécuritaires. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
Précautions environnementales	Ne doit pas être rejeté dans l'environnement. Le produit ne doit pas contaminer les eaux souterraines. Voir la section 12 pour d'autres informations écologiques.
Méthodes de confinement et de nettoyage	Recueillir la matière mécaniquement et la mettre dans des récipients adéquats à fin d'élimination. Éviter la formation de poussière. Éviter que la matière déversée touche à l'eau.

7. Manutention et stockage

Manutention	Utiliser seulement sous une hotte contre les vapeurs de produits chimiques. Porter un équipement de protection personnelle. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas ingérer. Ne pas respirer les poussières. Éviter tout contact avec l'eau.
Entreposage	Conserver les récipients bien fermés dans un endroit sec et bien ventilé. Lieu pour matière corrosive. Conserver à l'abri de l'eau.

8. Mesures de contrôle de l'exposition / protection individuelle

Directives relatives à l'exposition	Ce produit ne contient aucunes substances dangereuses avec des limites d'exposition occupationnelles établies par les responsables de la réglementation spécifique à la région.
Mesures d'ordre technique	Utiliser seulement sous une hotte contre les vapeurs de produits chimiques. S'assurer que les douches oculaires et les douches de sécurité sont situées près du poste de travail.
Équipement de protection individuelle	
Protection des yeux/du visage	Porter des lunettes de sécurité anti-éclaboussures ou des lunettes de protection adéquates comme on le décrit dans la norme 29 CFR 1910.133 de l'OSHA relative à la protection oculaire et faciale. Lunettes de sécurité à protection intégrale. Écran facial.

Protection de la peau et du corps	Vêtements de protection à manches longues.
Protection respiratoire	Observer la norme 29CFR 1010.134 de l'OSHA relative aux respirateurs. Si nécessaire, toujours porter un respirateur approuvé par NIOSH.
Mesures d'hygiène	Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.

9. Propriétés physiques et chimiques

État physique	Solide
Aspect	blanc cassé
Odeur	Aucun renseignement disponible
Seuil de perception de l'odeur	Aucun renseignement disponible
pH	Aucun renseignement disponible
Point/intervalle de fusion	82 - 85 °C / 179.6 - 185 °F
Point/intervalle d'ébullition	369.5 °C / 697.1 °F
Point d'éclair	177.3 °C / 351.1 °F
Taux d'évaporation	Non applicable
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucun renseignement disponible
Limites d'inflammabilité ou d'explosion	
Supérieures	Aucune donnée disponible
Inférieure	Aucune donnée disponible
Pression de vapeur	Aucun renseignement disponible
Densité de vapeur	Non applicable
Densité relative	Aucun renseignement disponible
Solubilité	Aucun renseignement disponible
Coefficient de partage octanol: eau	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation	Non applicable
Température de décomposition	Aucun renseignement disponible
Viscosité	Non applicable
Formule moléculaire	C10 H18 Cl N O4 S
Masse moléculaire	283.78

10. Stabilité et réactivité

Danger de réaction	Oui
Stabilité	Stable dans des conditions normales.
Conditions à éviter	Produits incompatibles. Excès de chaleur. Exposition à de l'air humide ou à de l'eau. Exposition à l'humidité.
Matières incompatibles	Agents oxydants forts, Acides forts, Bases
Produits de décomposition dangereux	La décomposition par la chaleur peut provoquer le dégagement de gaz et de vapeurs irritants, Monoxyde de carbone, Dioxyde de carbone (CO2), Oxydes d'azote (NOx), Gaz chlorhydrique, oxydes de soufre
Polymérisation dangereuse	Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.
Réactions dangereuses	Aucun dans des conditions normales de traitement.

11. Données toxicologiques

Toxicité aiguë

Renseignements sur le produit Renseignements sur les composants	Aucun renseignement sur la toxicité aiguë n'est disponible pour ce produit
--	--

Toxicologically Synergistic Products Aucun renseignement disponible

Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Irritation Cause des brûlures, quelles que soient les voies d'exposition

Sensibilisation Aucun renseignement disponible

Cancérogénicité Le tableau ci-dessous indique si chaque agence a inscrit un ingrédient comme un cancérogène.

Composant	No. CAS	CIRC	NTP	ACGIH	OSHA	Mexique
tert-Butyl 4-(chlorosulfonyl)piperidine-1-carboxylate	782501-25-1	N'est pas classée	N'est pas classée	N'est pas classée	N'est pas classée	N'est pas classée

Effets mutagènes Aucun renseignement disponible

Effets sur la reproduction Aucun renseignement disponible.

Effets sur le développement Aucun renseignement disponible.

Tératogénicité Aucun renseignement disponible.

STOT - exposition unique Appareil respiratoire
STOT - exposition répétée Aucun connu

Danger par aspiration Aucun renseignement disponible

Symptômes / effets, aigus et différés Le produit est une matière corrosive. Ne pas effectuer de lavage gastrique, ne pas faire vomir. **Vérifier l'absence de perforation stomacale ou œsophagique: L'ingestion cause une enflure grave, une grave lésion aux tissus délicats et un danger de perforation**

Renseignements sur les perturbateurs endocriniens Aucun renseignement disponible

Autres effets néfastes Les propriétés toxicologiques n'ont pas été entièrement étudiées.

12. Données écologiques

Écotoxicité

Réagit avec l'eau donc pas de données sur l'écotoxicité de la substance est disponible.

Persistance et dégradabilité Une persistance est peu probable d'après les informations fournies.
Bioaccumulation Aucun renseignement disponible.

Mobilité N'est probablement pas mobile dans l'environnement.

13. Considérations relatives à l'élimination

Méthodes d'élimination Les entités générant des déchets chimiques doivent vérifier si la substance chimique rejetée est classée comme déchet dangereux. Les entités générant des déchets doivent également consulter les réglementations locales, régionales et nationales sur les déchets dangereux pour garantir une classification totale et précise.

14. Informations relatives au transport

DOT

No ONU UN3261
Nom officiel d'expédition Solide organique corrosif, acide, n.s.a
Nom technique correct (tert-Butyl 4-(chlorosulfonyl)piperidine-1-carboxylate)
Classe de danger 8
Groupe d'emballage III

TMD

No ONU	UN3261
Nom officiel d'expédition	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
Classe de danger	8
Classement des dangers subsidiaires	III

IATA

No ONU	UN3261
Nom officiel d'expédition	Solide organique corrosif, acide, n.s.a
Classe de danger	8
Groupe d'emballage	III

IMDG/IMO

No ONU	UN3261
Nom officiel d'expédition	Solide organique corrosif, acide, n.s.a
Classe de danger	8
Groupe d'emballage	III

15. Informations sur le réglementation

Tous les composants dans ce produit sont dans les listes d'inventaires suivantes: X = liste

Inventaires internationaux**Légende:**

X - Inscrit

E - Indicates a substance that is the subject of a Section 5(e) Consent order under TSCA.

F - Indicates a substance that is the subject of a Section 5(f) Rule under TSCA.

N - Indicates a polymeric substance containing no free-radical initiator in its inventory name but is considered to cover the designated polymer made with any free-radical initiator regardless of the amount used.

P - Indicates a commenced PMN substance

R - Indicates a substance that is the subject of a Section 6 risk management rule under TSCA.

S - Indicates a substance that is identified in a proposed or final Significant New Use Rule

T - Indicates a substance that is the subject of a Section 4 test rule under TSCA.

XU - Indicates a substance exempt from reporting under the Inventory Update Rule, i.e. Partial Updating of the TSCA Inventory Data Base Production and Site Reports (40 CFR 710(B)).

Y1 - Indicates an exempt polymer that has a number-average molecular weight of 1,000 or greater.

Y2 - Indicates an exempt polymer that is a polyester and is made only from reactants included in a specified list of low concern reactants that comprises one of the eligibility criteria for the exemption rule.

Réglementations fédérales des Etats-Unis

TSCA 12(b) Non applicable

SARA 313 Non applicable

Classification de danger SARA 311/312

Danger aigu pour la santé	Oui
Danger chronique pour la santé	Oui
Risque d'incendie	Non
Risque d'échappement soudain de la pression	Non
Danger de réaction	Oui

Loi sur la protection de l'eau (Clean Water Act) Non applicable

Loi sur la qualité de l'air Non applicable

OSHA Sécurité et administration de la santé au travail
Non applicable

CERCLA

Non applicable

Proposition 65 de la Californie Ce produit ne contient aucun produit chimique de la Proposition 65

État-RTK Non applicable

U.S. Department of Transportation

Quantité à signaler (RQ): N
Polluant marin du DOT N
DOT Severe Marine Pollutant N

Department of Homeland Security des États-Unis

Ce produit ne contient aucun produit chimique DHS.

**Autres réglementations
internationales**

Mexique - Classe Aucun renseignement disponible

Canada

Ce produit a été classé conformément aux critères de danger du règlement sur les produits contrôlés (RPC) et la fiche signalétique contient tous les renseignements requis par le RPC

Classe de dangers du SIMDUT E Matière corrosive
F Matière dangereusement réactive



16. Autres informations

Préparée par Affaires réglementaires
Thermo Fisher Scientific
Tel: (412) 490-8932

Date de préparation 24-juin-2011
Date de révision 10-févr.-2015
Date d'impression 10-févr.-2015
Sommaire

Ce document a été mis à jour pour se conformer au standard US OSHA Hazcom 2012 remplaçant la législation en vigueur en vertu de la norme 29 CFR 1910.1200 afin de s'aligner sur le système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH)

Avis de non-responsabilité

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient avoir valeur de garantie ou d'assurance-qualité. Les informations ne concernent que la substance spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être invalides si la substance est employée en combinaison avec toute autre substance ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.

Fin de FDS