

## 1. Identification de la substance ou préparation et de la société productrice

### Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

634A3 - Acétone

### Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Utilisation générale:

Solvant

Réservé aux utilisateurs industriels et professionnels.

### Identificateur du fournisseur initial

Nom de la société:

Otto Bock HealthCare Canada Ltd.

Rue/B.P.:

5470 Harvester Road

Place, Lieu:

Burlington, ON L7L 5N5, CA  
Canada

WWW:

www.ottobock.ca

E-mail:

info.canada@ottobock.com

Téléphone:

(800) 665-3327

Télécopie:

(800) 463-3659

Service responsable de l'information:

Mark Agro, Téléphone: (800) 665-3327 (9 am - 5 pm)

Indications diverses:

Siège:

Ottobock SE & Co. KGaA  
Max-Näder-Straße 15  
Duderstadt  
Allemagne

### Numéro d'appel d'urgence

**COLLECT, Téléphone: (613) 996-6666**

**Transport:**

**CONSULTANK Lutz Harder GmbH (Contract QUALI003)**

**Téléphone: +49 (0)178-4337434 (from USA: 01149 178 4337434)**

## 2. Identification des dangers

### Aperçu de cas d'urgence

Aspect:

Forme: liquide

Couleur: incolore, limpide

Odeur:

douceâtre, aromatique

Classification:

Flam. Liq. 2. Eye Irrit. 2A. STOT SE 3.

Symboles de danger:



Mention d'avertissement:

**Danger**

Mentions de danger:

Liquide et vapeurs très inflammables.  
Provoque une sévère irritation des yeux.  
Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**Conseils de prudence:** Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.  
**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.  
Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
Garder sous clef.  
Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

### Statut des risques

Ce produit est classé comme dangereux sous les lois de l'OSHA aux États-Unis et du SIMDUT au Canada.

### Dangers non classés ailleurs

Les vapeurs provoquent une légère irritation des muqueuses.  
Effet narcotique en cas de doses élevées. Risque d'une acidose métabolique.  
En cas d'ingestion: Troubles gastro-intestinaux.  
Autres symptômes: Maux de tête, vertiges, nausée, état inconscient.  
voir rubrique 11: Informations toxicologiques

## 3. Composition / Informations sur les composants

Spécification chimique:  $C_3H_6O = H_3C-CO-CH_3$   
Acétone, Diméthyl cétone, 2-Propanone, Méthyl-cétone  
Numéro CAS: 67-64-1  
Numéro RTECS: AL3150000

## 4. Premiers secours

**Informations générales:** Transporter la victime à l'air frais, desserrer ses vêtements et l'allonger. Protéger la victime du froid.  
En cas de perte de conscience, allonger la personne sur le côté et bien la caler pour le transport. Appeler immédiatement un médecin.

**En cas d'inhalation:** Transporter la victime à l'air frais, desserrer ses vêtements et l'allonger.  
En cas de difficultés ou même d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration de sauvetage ou utiliser un appareil respiratoire ou un appareil à oxygène. Appeler aussitôt un médecin.

**Après contact avec la peau:** Oter aussitôt les vêtements, chaussures et chaussettes souillés. En cas de contact avec la peau, rincer aussitôt abondamment avec de l'eau et du savon. Etendre ensuite de la crème sur la peau.  
En cas d'irritations cutanées consulter un dermatologue.

**Contact avec les yeux:** Rincer l'oeil aussitôt en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à 15 minutes sous l'eau courante. Consulter ensuite aussitôt un ophtalmologiste.

**Ingestion:** En cas d'ingestion, ne pas faire vomir. Consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.  
Administrar du charbon actif afin de réduire la résorption dans l'appareil digestif.

## Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Brûle les yeux et la peau. fatigue, nausée, Maux de tête, vertiges, état inconscient.

En cas d'inhalation:

Des expositions accidentelles à des quantités extrêmement importantes d'acétone par inhalation de vapeurs ou par ingestion de liquides sont nécessaires (par exemple plusieurs milliers de ppm de vapeurs d'acétone) pour que l'on puisse constater des signes évidents de toxicité chez les êtres humains

Après absorption: Troubles gastro-intestinaux.

Après contact avec la peau:

Irritant. Une exposition renouvelée ou continue peut provoquer des irritations cutanées et des dermatites en raison des propriétés dégraissantes du produit.

Pas de signes d'effet sensibilisant chez les êtres humains

Après contact avec les yeux: Provoque une sévère irritation des yeux.

## Informations pour le médecin

Combattre l'acidose. Contrôler la réserve alcaline. Contrôler la respiration.

En cas de difficultés ou même d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration de sauvetage ou utiliser un appareil respiratoire ou un appareil à oxygène.

Attention: période latente de plusieurs heures. Dans certains cas graves, on ne peut exclure l'apparition d'une pneumonie ou d'un oedème pulmonaire.

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

Point d'éclair: -17 °C (c.c.)

Température d'auto-inflammabilité:

465 °C (Groupe d'ignition G1)

Agents d'extinction appropriés:

Poudre d'extinction, mousse résistante à l'alcool, dioxyde de carbone, jet d'eau en aspersion

Agents d'extinction déconseillés pour des raison de sécurité:

Jet d'eau à grand débit

## Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Liquide et vapeurs très inflammables.

Des mélanges explosifs à l'air peuvent déjà se former à température ambiante. Veiller au retour de flamme.

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers:

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques.

Indications complémentaires:

Un échauffement provoque une augmentation de la pression: risque d'éclatement et d'explosion. Refroidir les récipients exposés au danger par aspersion d'eau.

Si possible sans risque, éloigner les récipients en bon état de la zone dangereuse.

Éviter la pénétration des eaux d'extinction dans les eaux superficielles ou la nappe phréatique.

Les résidus de l'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être évacués conformément aux directives officielles locales.

Classe de feu: B

Les mélanges de 4% d'acétone et de 96% d'eau ont encore un point éclair de 54 °C.

## 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

**Précautions individuelles:** Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger. Eloigner toutes les personnes non concernées en sens contraire du vent.  
Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques. Port recommandé d'un équipement de protection résistant aux solvants.

**Précautions en matière d'environnement:**  
Colmater la fuite si cela peut se faire sans danger.  
Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations, les eaux de surface, les caves ou les excavations.  
Toute émission dans le voisinage doit être signalée aux services de police et d'incendie.  
Bien colmater toutes les pièces se trouvant en contrebas. Danger d'explosion!

**Méthodes de nettoyage:** En cas d'un épanchement de fortes quantités: Endiguer et pomper. Protection antidéflagrante indispensable.  
Absorber les quantités restantes avec des substances ininflammables liant les liquides (terre sèche, sable, vermiculite, grès broyé).  
Eaux courantes: La dilution s'effectue rapidement. Informer les usagers d'eau potable, d'eau industrielle ou de refroidissement, si le produit s'est écoulé en grandes quantités.  
Eaux stagnantes: Couper les arrivées. Eloigner toute source d'ignition.

**Indications complémentaires:**  
Les vapeurs s'épanchent au niveau du sol. Colmater les bouches de canalisations et évacuer les caves. Diluer avec beaucoup d'eau. N'utiliser que des appareils/garnitures antidéflagrants.  
Liquide: Très facilement inflammable. Le liquide s'évapore très rapidement.  
Vapeurs: Très facilement inflammable.  
Les vapeurs forment avec l'air des mélanges explosibles qui sont plus lourds que l'air. Ils s'épanchent au niveau du sol et peuvent causer un retour de flammes sur de grandes distances. Inflammable en présence de surfaces chaudes, d'étincelles et de flammes nues.  
Solubilité dans l'eau: complètement  
Les mélanges de 4% d'acétone et de 96% d'eau ont encore un point éclair de 54 °C. En cas d'écoulement de grandes quantités du produit, il faut tenir compte de l'inflammabilité des mélanges eau-acétone. Des mélanges explosibles peuvent se former avec l'air à la surface de l'eau.

## 7. Manipulation et stockage

### Manipulation

**Précautions de manipulation:**  
Assurer une bonne aération et ventilation de l'entrepôt et du poste de travail.  
Prévoir une aspiration de l'air ambiant à hauteur du sol. Les vapeurs concentrées sont plus lourdes que l'air.  
Éviter la formation d'aérosols. Ne pas inspirer les vapeurs. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Porter un équipement de protection approprié.  
N'utiliser que des appareils/garnitures antidéflagrants. Ne pas utiliser de l'air comprimé.

### Protection contre l'incendie et les explosions:

Un échauffement au-dessus de 50 °C provoque une augmentation de la pression: risque d'éclatement et d'explosion.  
Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.  
Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Veiller au retour de flamme.  
A l'intérieur de récipients partiellement vides il peut se former des mélanges explosibles.  
Prévoir un dispositif de réfrigération de secours pour le cas d'un incendie environnant.  
Travaux de soudage interdits.

Utilisation(s) particulière(s) Solvant

### Stockage

#### Conditions de stockage et de conditionnement:

Conserver le récipient à l'abri de l'humidité. Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé. Protéger de radiations solaires.  
Les récipients en acier, en acier inoxydable et en aluminium sont d'une résistance appropriée. Le cuivre risque d'être corrodé.  
Matériel inadéquat pour récipients/installations: Risque de corrosion des matières plastiques.  
S'assurer que d'éventuelles fuites pourront être collectées (p.ex. dans des cuvettes ou bouteilles).

#### Conseils pour le stockage en commun:

Ne pas stocker avec des substances comburantes, auto-inflammables ou s'enflammant facilement.

#### Indications diverses:

Formation possible de peroxyde en cas d'exposition du produit à l'air et à l'eau.  
A l'intérieur de récipients partiellement vides il peut se former des mélanges explosibles.  
Stockage à l'air libre: Utiliser uniquement les appareils agréés pour un emploi dans la zone 1.  
Stockage en locaux: Utiliser uniquement les appareils agréés pour un emploi dans la zone 2.

## 8. Contrôles de l'exposition/ protection individuelle

### Directives de l'exposition

Valeurs limites au poste de travail:

Type	Valeur limite
Canada: OEL 15 min	1,800 mg/m <sup>3</sup> ; 750 ppm
Canada: OEL 8 hour	1,200 mg/m <sup>3</sup> ; 500 ppm
Canada: OEL STEL	500 ppm
Canada: OEL TWA	250 ppm
Canada: VECD	500 ppm
Canada: VEMP	250 ppm
EUA: ACGIH: STEL	500 ppm
EUA: ACGIH: TWA	250 ppm
EUA: IDLH: TWA	2,500 ppm
EUA: NIOSH: TWA	590 mg/m <sup>3</sup> ; 250 ppm
EUA: OSHA: TWA	2,400 mg/m <sup>3</sup> ; 1,000 ppm

Valeurs limites biologiques:

Type	Valeur limite	Paramètre	Matériau	Date de la prise d'échantillon
EUA: ACGIH-BEI	25 mg/L	acétone	urine	fin de l'exposition voire fin du processus

## Contrôles de l'exposition

Protection antidéflagrante indispensable. Assurer une bonne ventilation de l'atelier et/ou mettre en place un système d'aspiration de l'air au poste de travail.  
Se reporter également aux informations du chapitre 7, paragraphe stockage.

## Protection individuelle

Protection yeux/visage:	Lunettes de protection hermétiques conformes à la norme OSHA Standard - 29 CFR: 1910.133 o ANSI Z87.1-2010.
Protection de la peau:	Porter des vêtements de protection résistants aux solvants Recommandation: Vêtements ignifuges, antistatique. gants de protection conforme EN 345-347. Gants de protection conforme à la OSHA Standard - 29 CFR: 1910.138. Type de gants: Caoutchouc butyle - Epaisseur du revêtement $\geq 0.5$ mm. Période de latence: $>480$ min. Observer les indications du fabricant de gants de protection quant à leur perméabilité et leur résistance au percement.
Protection respiratoire:	Utiliser un filtre contre les vapeurs de liaisons organiques à point d'ébullition bas conforme à OSHA Standard - 29 CFR: 1910.134 ou ANSI Z88.2. Tenir à disposition pour les cas d'urgence un appareil de respiration indépendant de l'air environnant
Mesures générales de protection et d'hygiène:	Tenir éloigné de toute source de chaleur, d'étincelle ou de flamme ouverte. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Tenir à disposition dans l'espace de travail un dispositif de rinçage oculaire .

## Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Cf. 6.: Section "Précautions pour la protection de l'environnement".

## 9. Propriétés physiques et chimiques

### Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect:	Forme: liquide Couleur: incolore, limpide
Odeur:	douceâtre, aromatique
Seuil olfactif:	47.5 mg/m <sup>3</sup>
pH:	à 10 g/L: neutre; 50% dans H <sub>2</sub> O: 5-6
Point de fusion/point de congélation:	-94.7 °C
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	56.05 °C
Point d'éclair:	-17 °C (c.c.)
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible

Inflammabilité:	Liquide et vapeurs très inflammables.
Limites d'explosibilité:	LIE (Limite Inférieure d'Explosivité): 2.50 Vol% LSE (Limite Supérieure d'Explosivité): 14.30 Vol%
Tension de vapeur:	à 20 °C: 240 hPa à 50 °C: 800 hPa
Densité de la vapeur:	2.1
Densité:	à 20 °C: 0.79 g/mL
Solubilité:	à 20 °C: dans solvants organiques 100 %
Solubilité dans l'eau:	à 20 °C: miscible en toutes proportions
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	-0.24 log P(o/w) D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, l'accumulation dans les organismes est peu probable
Température d'auto-inflammabilité:	465 °C (Groupe d'ignition G1)
Décomposition thermique:	aucune
Viscosité, dynamique:	à 20 °C: 0.32 mPa*s
Propriétés explosives:	Classe d'exposition 1; Groupe d'explosion II A
Propriétés comburantes:	Liquide et vapeurs très inflammables.
Température d'ignition:	465 °C (Groupe d'ignition G1)
Indice de réfraction:	à 20 °C: 1.358 - 1.359
Indications diverses:	Poids moléculaire: 58.09 g/mol Constante de dissociation: pKa = 24.2 à 25°C Indice d'évaporation: 2.0 (éther = 1) Indice d'évaporation: 5.6 (n-BuAc = 1) Concentration de saturation à 20 °C: 550 g/m <sup>3</sup>

## 10. Stabilité et réactivité

Réactivité:	Acétone réagit en présence de bases. Les vapeurs forment avec l'air des mélanges explosibles qui sont plus lourds que l'air. Ils s'épanchent au niveau du sol et peuvent causer un retour de flammes sur de grandes distances. Risque de charges électrostatiques.
Stabilité chimique:	Le produit reste stable dans les conditions normales de stockage.
Possibilité de réactions dangereuses:	Aucune réaction dangereuse connue.
Conditions à éviter:	Facilement inflammable. Les vapeurs concentrées sont plus lourdes que l'air. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Forme avec l'air des mélanges explosifs, ainsi que dans des récipients vides et non nettoyés. En mélange avec des hydrocarbures chlorés, il peut se dégager sous l'effet de la lumière de la chloroacétone fortement irritante.
Matières incompatibles:	Corrode de nombreuses matières plastiques et le caoutchouc. Au contact d'hydroxyde de baryum, d'hydroxyde de sodium et de nombreuses autres substances alcalines, il peut se produire une condensation. Éviter tout contact avec oxydants forts, bases et amines.
Produits de décomposition dangereux:	En cas d'incendie, risque de dégagement de: Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.
Décomposition thermique:	aucune

## 11. Informations toxicologiques

### Tests toxicologiques

Toxicité aiguë:	DL50 Rat, par voie orale: 5,800 mg/kg bw (OECD 401) DL50 Rat, dermique: > 15,800 mg/kg bw CL50 Rat, par inhalation: 76 mg/L/4h
Effets toxicologiques:	<p>Toxicité aiguë (par voie orale): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.</p> <p>Toxicité aiguë (dermique): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.</p> <p>Toxicité aiguë (par inhalation): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.</p> <p>Corrosion cutanée/irritation cutanée: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.</p> <p>Symptômes spécifiques lors des tests sur les animaux (cochon d'Inde): Sans effets irritants.</p> <p>Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Irrit. 2A = Provoque une sévère irritation des yeux.</p> <p>Symptômes spécifiques lors des tests sur les animaux (Lapin): irritant (OECD 405)</p> <p>Sensibilisation respiratoire: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.</p> <p>Sensibilisation cutanée: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.</p> <p>Sensibilisation: Symptômes spécifiques lors des tests sur les animaux (cochon d'Inde): non sensibilisant (OECD 406)</p> <p>Mutagenicité sur les cellules germinales/Génotoxicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.</p> <p>mutagénité bactérielle: non mutagène (OECD 471 )</p> <p>Aberrations chromosomiques, in vitro (OECD 473): négatif</p> <p>Mutations génétiques des cellules de mammifères, in vitro (OECD 476): négatif</p> <p>Test du micronoyau in-vivo Souris/Hamster (non-Guideline): négatif</p> <p>Cancérogénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.</p> <p>Non carcinogène en cas d'exposition à long terme (Souris, dermique).</p> <p>Toxicité pour la reproduction: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.</p> <p>Effets sur la fertilité: Pas de risque de lésion de la capacité de reproduction selon le test sur animaux.</p> <p>toxicité pour le développement: Aucune toxicité pour le développement (inhalation à Rat, Souris, OECD 414).</p> <p>Effets sur et par le lait maternel: Manque de données.</p> <p>Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique): STOT SE 3 = Peut provoquer somnolence ou vertiges. Peut provoquer somnolence ou vertiges.</p> <p>Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.</p> <p>NOAEL Rat, par voie orale: 900 mg/kg/90d bw/d</p> <p>NOAEC Rat, par inhalation: 22500 mg/m³/8w</p> <p>Danger par aspiration: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.</p>



Autres informations: Brève exposition: 10,000 ppm s'avèrent tolérables  
Aucun symptôme n'est apparu après 30 jusqu'à 60 minutes.

### Symptômes

Brûle les yeux et la peau. fatigue, nausée, Maux de tête, vertiges, état inconscient.  
En cas d'inhalation:  
Des expositions accidentelles à des quantités extrêmement importantes d'acétone par inhalation de vapeurs ou par ingestion de liquides sont nécessaires (par exemple plusieurs milliers de ppm de vapeurs d'acétone) pour que l'on puisse constater des signes évidents de toxicité chez les êtres humains  
Après absorption: Troubles gastro-intestinaux.  
Après contact avec la peau:  
Irritant. Une exposition renouvelée ou continue peut provoquer des irritations cutanées et des dermatites en raison des propriétés dégraissantes du produit.  
Pas de signes d'effet sensibilisant chez les êtres humains  
Après contact avec les yeux: Provoque une sévère irritation des yeux.

## 12. Données écologiques

### Écotoxicité

Toxicité aquatique: Effets aigus:  
Toxicité pour le poisson:  
- espèces d'eau douce: 96h CL50 (Oncorhynchus mykiss): 5,540 mg/L  
- espèces marines: 96h CL50 (Alburnus alburnus (ablette)): 11,000 mg/L  
Toxicité pour les invertébrés:  
- espèces d'eau douce: 48h CE50 (daphnia pulex (puce d'eau)): 8,800 mg/L  
- espèces marines: 24h CE50 (Artemisia salina): 2,100 mg/l  
Toxicité pour les algues:  
- espèces d'eau douce: 8h NOEC (Microcystis aeruginosa): 530 mg/L/8 d.  
- espèces marines: 96h NOEC (Prorocentrum minimum): 430 mg/L  
Toxicité bactérienne:  
EC 12: (30 min; boue activée; OECD 209): 1,000 mg/L  
Effets à long terme:  
Toxicité chronique (à long terme) pour les invertébrés aquatiques:  
28-jours NOEC (daphnia pulex (puce d'eau); reproduction: 2,212 mg/L  
Pas d'information disponible concernant les effets long terme sur les poissons et les algues  
En raison de l'élimination rapide du produit dans l'eau, les effets à long terme sur les organismes aquatiques ne sont pas significatifs

Effets dans les stations d'épuration:  
Dans la boue activée: 100 %/ 4 d (conditions anaérobiques; Respiromètre de Warburg)

### Mobilité dans le sol

Coefficient d'adsorption terre (Kd) : 1.5 L/kg, à 20 °C.  
Le coefficient d'adsorption montre que l'acétone est mobile dans le sol et peut être transporté par l'eau du sol.  
Volatilité:  
Constante d'Henry: 2.929 - 3.070 Pa\*m³/mol (25 °C eau).  
Constante d'Henry: 3.311 Pa\*m³/mol (25 °C eau de mer).  
Les constantes de Henry calculées par expérimentation montrent une volatilité modérée à partir de l'eau

## Persistence et dégradabilité

Indications diverses: Décomposition abiotique:  
DT50, 19 - 114 d (Air, Photodégradation indirecte par réaction avec des radicaux OH)  
Décomposition abiotique: aucune (Eau, hydrolyse)  
Biodégradabilité: 91 %/28 d (OECD 301B).  
DThO 84 %/5 d. (BOD5, APHA 219).  
DCO: 2.21 g O2/g  
Le produit est facilement biodégradable.

## Indications diverses relatives à l'écologie

Teneur en composés organiques volatils (COV):  
100 % en poids / 790 g/L  
Remarques générales: Toxicité terrestre:  
48h DL50 (*Eisenia fetida*): 0.1 - 1 mg/cm<sup>3</sup>  
48h DL50 (*Ambystoma mexicanum*): 20,000 mg/L  
48h DL50 (*Xenopus laevis*): 24,000 mg/L  
Dans une étude conduite selon la directive OCDE 207 (ver de terre, vérification d'une toxicité aiguë: test de contact du papier filtre), l'acétone montre une toxicité modérée pour les vers de terre (*Eisenia fetida*) Dans d'autres études de toxicité plus courtes, l'*Ambystoma mexicanum* et la larve du *Xenopus laevis* exposés à l'acétone dans des conditions statiques dans un récipient en verre fermé ont donné respectivement des valeurs 48h LC50 de 20,000 mg/L et 24,000 mg/L  
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les plans d'eau ou les canalisations.

## 13. Considérations relatives à l'élimination

### Produit

Recommandation: Incinération de déchets spéciaux avec autorisation des autorités locales.  
Ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères.  
Ne pas jeter les résidus à l'égout.

### Conditionnement

Recommandation: L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.  
Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage.

## 14. Informations relatives au transport

### Numéro ONU

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
UN 1090

### Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR/RID: ONU 1090, ACÉTONE  
IMDG, IATA-DGR: UN 1090, ACETONE

## Classe(s) de danger pour le transport

ADR/RID: Classe 3, Code: F1

IMDG: Class 3, Subrisk -

IATA-DGR: Class 3



## Groupe d'emballage

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

II

## Dangers pour l'environnement

Polluant marin: non

## Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Catégorie de pollution: Z

Type de navire: -

Nom du produit: Acétone

## USA: Department of Transportation (DOT)

Identification number: UN1090  
 Désignation technique spécifique: UN 1090, ACÉTONE  
 Hazard class or Division: 3  
 Groupe d'emballage: II  
 Labels: 3  
 Dispositions particulières: IB2, T4, TP1  
 Packaging – Exceptions: 150  
 Packaging – Non-bulk: 202  
 Packaging – Bulk: 242  
 Quantity limitations – Passenger aircraft / rail: 5 L  
 Quantity limitations – Cargo only: 60 L  
 Vessel stowage – Location: B



## Canada: Transportation of Dangerous Goods (TDG)

UN Number: UN1090  
 Shipping name: ONU 1090, Acétone  
 TDG class: 3  
 Packing group: II  
 Explosive limit and limited quantity index: 1L  
 Passenger carrying ship index: Forbidden  
 Passenger carrying road or rail index: 5L

### Transport maritime (IMDG)

Numéro ONU:	UN 1090
Désignation technique spécifique::	UN 1090, ACETONE
Class or division, Subsidiary risk:	Class 3, Subrisk -
Groupe d'emballage:	II
Numéro EmS:	F-E, S-D
Dispositions particulières:	-
Quantités limitées:	1 L
Quantités exceptées:	E2
Conditionnement - Instructions:	P001
Conditionnement - Réglementations:	-
IBC - Instructions:	IBC02
IBC - Réglementations:	-
Instructions réservoirs - IMO:	-
Instructions réservoirs - UN:	T4
Instructions réservoirs - Réglementations:	TP1
Arrimage et manutention:	Category E.
Propriétés et observations:	Colourless, clear liquid, with a characteristic mint-like odour. Flashpoint: -20°C to -18°C c.c. Explosive limits: 2.5% to 13%. Miscible with water.
Polluant marin:	non
Groupe de ségrégation:	none

### Transport aérien (IATA)

Numéro UN d'identification:	UN 1090
Désignation technique spécifique::	UN 1090, ACETONE
Class or division, Subsidiary risk:	Class 3
Groupe d'emballage:	II
Etiquette de danger:	Flamm. liquid
Code de quantité exceptée:	E2
Avions passagers et cargo: Quantité limitée:	Pack.Instr. Y341 - Max. Net Qty/Pkg. 1 L
Avions passagers et cargo:	Pack.Instr. 353 - Max. Net Qty/Pkg. 5 L
Avion-cargo uniquement:	Pack.Instr. 364 - Max. Net Qty/Pkg. 60 L
Emergency Response Guide-Code (ERG):	3H

## 15. Règlements

### Directives nationales - Canada

DSL: répertoire  
CAS 67-64-1 is listed on Canada's DSL and Ingredient Disclosure Lists.  
Classification: B2, D2B

### Directives nationales - U.S. Federal Regulations

TSCA Inventory: répertoire  
Clean Air Act:  
CAA SOCM Chemical: oui  
Other Environmental Laws:  
CERCLA: RQ 5000 lbs.  
RCRA Hazardous Wastes: Code U002  
RCRA Groundwater Monitoring: Methods 8240 / PQL 100  
NIOSH Recommendations:  
Occupational Health Guideline: 0004\*

### Directives nationales - U.S. State Regulations

California Prop 65 List: None  
Delaware Air Quality Management List:  
DRQ: 5000 - RQ State: Federal Regulations Apply  
Idaho Air Pollutant List:  
Title 585: AAC: 89 - EL: 119 - OEL: 1780  
Massachusetts Haz. Substance codes: 2,4,5,6 F8 F9  
Minnesota Haz. Substance:  
Codes: AON - Ratings: 7.16 - Status: Title III  
New York List of Hazardous Substances:  
RQ-Air: 5000 - RQ-Land: 1 - Note: No Note Associated with this chemical.  
Pennsylvania Haz. Substance code: E  
Washington Air Contaminant:  
TWA: 750 ppm - 1800 mg - STEL: 1000 ppm - 2400 mg  
California Prop 65 List: None  
Delaware Air Quality Management List:  
DRQ: 5000 - RQ State: Federal Regulations Apply  
Idaho Air Pollutant List:  
Title 585: AAC: 89 - EL: 119 - OEL: 1780  
Massachusetts Haz. Substance codes: 2,4,5,6 F8 F9  
Minnesota Haz. Substance:  
Codes: AON - Ratings: 7.16 - Status: Title III  
New York List of Hazardous Substances:  
RQ-Air: 5000 - RQ-Land: 1 - Note: No Note Associated with this chemical.  
Pennsylvania Haz. Substance code: E  
Washington Air Contaminant:  
TWA: 750 ppm - 1800 mg - STEL: 1000 ppm - 2400 mg

### Directives nationales - États-membres de la CE

Numéro CE: 200-662-2

Numéro d'identification UE:

606-001-00-8

Autres informations, restrictions et dispositions légales:

Règlement (CE) 2019/1148 (commercialisation et utilisation de précurseurs d'explosifs):  
repertorié  
RÈGLEMENT (CE) 273/2004 (Précurseurs de drogues): Catégorie 3  
RÈGLEMENT (CE) 111/2005 (Commerce des précurseurs des drogues): Catégorie 3  
Directive 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs  
impliquant des substances dangereuses [Directive SEVESO III]: P5c  
Restriction d'utilisation conformément à l'annexe XVII, du règlement REACH n°: 3, 40  
Règlement (CE) 2019/1148 (commercialisation et utilisation de précurseurs d'explosifs)

## 16. Autres informations

Texte pour l'étiquetage: Contient 100 % Acétone.

Systèmes d'évaluation de danger:



NFPA Hazard Rating:

Health: 1 (Slight)

Fire: 3 (Serious)

Reactivity: 0 (Minimal)

HMIS Version III Rating:

Health: 1 (Slight)

Flammability: 3 (Serious)

Physical Hazard: 0 (Minimal)

Personal Protection: X = Consult your supervisor

JT Baker Storage Color Code: Red (Flammable Hazard)

HEALTH	1
FLAMMABILITY	3
PHYSICAL HAZARD	0
	X

Abréviations et acronymes:

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises par voies de navigation intérieures  
 ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route  
 AS/NZS: Norme Australienne/Néo-zélandaise  
 CAS: Service des résumés chimiques  
 CE: Communauté européenne  
 CFR: Code des règlements fédéraux  
 CL50: Concentration létale médiane  
 CLP: Classification, étiquetage et emballage  
 Code IMDG: Code Maritime International des Marchandises Dangereuses  
 COV: Composés organiques volatils  
 DCO: Demande chimique en oxygène  
 DL50: Dose létale 50%  
 DMEL: Dose dérivée avec effet minimum  
 DNEL: Dose dérivée sans effet  
 DThO: Demande théorique en oxygène  
 EC: Concentration efficace  
 EC50: Concentration efficace 50%  
 EmS: Consignes d'intervention d'urgence pour les navires transportant des marchandises dangereuses  
 EN: Norme européenne  
 EQ: Quantités exceptées  
 Eye Irrit.: Irritation des yeux  
 FFDU: Fabrication, formulation, distribution et utilisation  
 Flam. Liq.: Liquide inflammable  
 IATA: Association du transport aérien international  
 IATA-DGR: Association du transport aérien international – Règlement sur les marchandises dangereuses  
 IBC Code: Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac  
 IMO: Organisation maritime internationale  
 LIE: Limite Inférieure d'Explosivité  
 log P(o/w): Coefficient de partage: octanol/eau  
 MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires  
 OCDE: Organisation de Coopération et de Développement Économiques  
 ONU: Organisation des Nations unies  
 OSHA: Administration de la sécurité et de la santé au travail  
 PBT: Persistant, bioaccumulable et toxique  
 PNEC: Concentration prédite sans effet  
 REACH: Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques  
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 SIMDUT: Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail  
 STOT SE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique  
 TRGS: Règles techniques pour les substances dangereuses  
 UE: Union européenne  
 vPvB: Très persistantes et très bioaccumulables

Littérature:

REACH Registration Dossier Acetone. P&D-REACH Consortium, 2010.

ICSC 0087

Raison des dernières modifications:

Modification dans la section 8: Valeurs limites au poste de travail

Créée:

6/9/1989

**Service responsable de la fiche technique**

Responsable:

voir rubrique 1: Service responsable de l'information

Les informations de cette fiche de données techniques ont été élaborées avec le plus grand soin et correspondent au stade des connaissances à la date de mise à jour. Elles ne représentent pas de garantie de propriété du produit/des produits décrit/s au sens des règlements de garantie légaux.