

## Safety Data Sheet

### Acetone

Version 1.2

Revision Date: 02/21/2017

#### SECTION 1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

**Product name** : Acetone

**Recommended use of the chemical and restrictions on use**

Recommended use : Solvent.

**Manufacturer or supplier's details**

**Company** : Nexeo Solutions, LLC.  
**Address** : 3 Waterway Square Place Suite 1000  
The Woodlands, TX. 77380  
United States of America

**Emergency telephone number:**

Health North America: 1-855-NEXEO4U (1-855-639-3648)

Health International: 1-855-NEXEO4U (1-855-639-3648)

Transport North America: CHEMTREC (1-800-424-9300)

**Additional Information:** : Responsible Party: Product Safety Group  
E-Mail: [msds@nexeosolutions.com](mailto:msds@nexeosolutions.com)  
SDS Requests: 1-855-429-2661  
SDS Requests Fax: 1-281-500-2370  
Website: [www.nexeosolutions.com](http://www.nexeosolutions.com)

#### SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

**GHS Classification**

Flammable liquids : Category 2

Eye irritation : Category 2A

Specific target organ toxicity  
- single exposure : Category 3 (Central nervous system)

**GHS Label element**

Hazard pictograms :



Signal word : Danger

Hazard statements : H225 Highly flammable liquid and vapour.  
H319 Causes serious eye irritation.  
H336 May cause drowsiness or dizziness.

Precautionary statements : **Prevention:**  
P210 Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.  
P233 Keep container tightly closed.  
P240 Ground and bond container and receiving equipment.  
P241 Use explosion-proof electrical/ ventilating/ lighting/ equip-

**Safety Data Sheet**

**Acetone**

Version 1.2

Revision Date: 02/21/2017

ment.  
 P242 Use non-sparking tools.  
 P243 Take action to prevent static discharges.  
 P261 Avoid breathing dust/ fume/ gas/ mist/ vapours/ spray.  
 P264 Wash skin thoroughly after handling.  
 P271 Use only outdoors or in a well-ventilated area.  
 P280 Wear protective gloves/ eye protection/ face protection.  
**Response:**  
 P303 + P361 + P353 IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water.  
 P304 + P340 + P312 IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Call a POISON CENTER or doctor/ physician if you feel unwell.  
 P305 + P351 + P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.  
 P337 + P313 If eye irritation persists: Get medical advice/ attention.  
 P370 + P378 In case of fire: Use dry sand, dry chemical or alcohol-resistant foam to extinguish.  
**Storage:**  
 P403 + P233 Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.  
 P403 + P235 Store in a well-ventilated place. Keep cool.  
 P405 Store locked up.  
**Disposal:**  
 P501 Dispose of contents/ container to an approved waste disposal plant.

**Other hazards**

None known.

**SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS**

Substance / Mixture : Substance

**Hazardous components**

CAS-No.	Chemical Name	Weight %
67-64-1	Acetone	90 - 100

Any Concentration shown as a range is due to batch variation.

**SECTION 4. FIRST AID MEASURES**

General advice : Move out of dangerous area.  
 Show this safety data sheet to the doctor in attendance.  
 Do not leave the victim unattended.

If inhaled : Consult a physician after significant exposure.  
 If unconscious place in recovery position and seek medical advice.

## Safety Data Sheet

### Acetone

Version 1.2

Revision Date: 02/21/2017

- |                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| In case of skin contact | : | If on skin, rinse well with water.<br>If on clothes, remove clothes.  |
| In case of eye contact  | : | Immediately flush eye(s) with plenty of water.<br>Remove contact lenses.<br>Protect unharmed eye.<br>Keep eye wide open while rinsing.<br>If eye irritation persists, consult a specialist.                                     |
| If swallowed            | : | Keep respiratory tract clear.<br>Do not give milk or alcoholic beverages.<br>Never give anything by mouth to an unconscious person.<br>If symptoms persist, call a physician.<br>Do not induce vomiting without medical advice. |

---

#### SECTION 5. FIREFIGHTING MEASURES

- |   |   |   |
|---|---|---|
| Suitable extinguishing media                  | : | Alcohol-resistant foam<br>Carbon dioxide (CO <sub>2</sub> )<br>Dry chemical   |
| Unsuitable extinguishing media                | : | High volume water jet   |
| Specific hazards during fire-fighting         | : | Do not allow run-off from fire fighting to enter drains or water courses.   |
| Hazardous combustion products                 | : | Carbon oxides   |
| Further information                           | : | Collect contaminated fire extinguishing water separately. This must not be discharged into drains.<br>Fire residues and contaminated fire extinguishing water must be disposed of in accordance with local regulations.<br>For safety reasons in case of fire, cans should be stored separately in closed containments.<br>Use a water spray to cool fully closed containers. |
| Special protective equipment for firefighters | : | Wear self-contained breathing apparatus for firefighting if necessary.<br>Use personal protective equipment.  |

---

#### SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

- |   |   |   |
|---|---|---|
| Personal precautions, protective equipment and emergency procedures | : | Use personal protective equipment.<br>Ensure adequate ventilation.<br>Remove all sources of ignition.<br>Evacuate personnel to safe areas.<br>Beware of vapours accumulating to form explosive concentrations. Vapours can accumulate in low areas. |
|---|---|---|

**Safety Data Sheet**

**Acetone**

Version 1.2

Revision Date: 02/21/2017

- Environmental precautions : Prevent product from entering drains. Prevent further leakage or spillage if safe to do so. If the product contaminates rivers and lakes or drains inform respective authorities.
- Methods and materials for containment and cleaning up : Contain spillage, and then collect with non-combustible absorbent material, (e.g. sand, earth, diatomaceous earth, vermiculite) and place in container for disposal according to local / national regulations (see section 13).

**SECTION 7. HANDLING AND STORAGE**

- Advice on protection against fire and explosion : Do not spray on a naked flame or any incandescent material. Take necessary action to avoid static electricity discharge (which might cause ignition of organic vapours). Use only explosion-proof equipment. Keep away from open flames, hot surfaces and sources of ignition.
- Advice on safe handling : Avoid formation of aerosol. Do not breathe vapours/dust. Avoid exposure - obtain special instructions before use. Avoid contact with skin and eyes. For personal protection see section 8. Smoking, eating and drinking should be prohibited in the application area. Take precautionary measures against static discharges. Provide sufficient air exchange and/or exhaust in work rooms. Container may be opened only under exhaust ventilation hood. Open drum carefully as content may be under pressure. Dispose of rinse water in accordance with local and national regulations.
- Conditions for safe storage : No smoking. Keep container tightly closed in a dry and well-ventilated place. Containers which are opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage. Observe label precautions. Electrical installations / working materials must comply with the technological safety standards.

**SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION**

**Components with workplace control parameters**

CAS-No.	Components	Value type (Form of exposure)	Control parameters / Permissible concentration	Basis
67-64-1	Acetone	TWA	500 ppm 1,200 mg/m3	CA AB OEL
		STEL	750 ppm	CA AB OEL

## Safety Data Sheet

### Acetone

Version 1.2

Revision Date: 02/21/2017

			1,800 mg/m3	
		TWA	250 ppm	CA BC OEL
		STEL	500 ppm	CA BC OEL
		STEV	1,000 ppm 2,380 mg/m3	CA QC OEL
		TWAEV	500 ppm 1,190 mg/m3	CA QC OEL

#### Personal protective equipment

Respiratory protection : Use respiratory protection unless adequate local exhaust ventilation is provided or exposure assessment demonstrates that exposures are within recommended exposure guidelines.

Filter type : Organic gas and low boiling vapour type

Hand protection

Remarks : The suitability for a specific workplace should be discussed with the producers of the protective gloves.

Eye protection : Eye wash bottle with pure water  
Tightly fitting safety goggles  
Wear face-shield and protective suit for abnormal processing problems.

Skin and body protection : Impervious clothing  
Choose body protection according to the amount and concentration of the dangerous substance at the work place.

Hygiene measures : When using do not eat or drink.  
When using do not smoke.  
Wash hands before breaks and at the end of workday.

#### SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance : liquid

Colour : Clear, Colorless

Odour : sweet, aromatic

Odour Threshold : 62 ppm

pH : 7 @ 20 - 25 °C (68 - 77 °F)

Freezing Point (Melting point/freezing point) : -95.35 - -93.9 °C (-139.63 - -137.0 °F)

Boiling Point (Boiling point/boiling range) : 56 - 56.05 °C (133 - 132.89 °F)

Flash point : -18 - -17 °C (-0.40 - 1 °F)

**Safety Data Sheet**

**Acetone**

Version 1.2

Revision Date: 02/21/2017

	Method: closed cup
Evaporation rate	: 5.6 - 6.06 (Butyl Acetate = 1)
Flammability (solid, gas)	: No data available
Upper explosion limit	: 14.3 %(V)
Lower explosion limit	: 2.5 %(V)
Vapour pressure	: 180 - 185 mmHg @ 20 - 25 °C (68 - 77 °F)
Relative vapour density	: > 2 @ 20 - 25 °C (68 - 77 °F) (Air = 1.0)
Relative density	: 0.786 - 0.792 @ 20 - 25 °C (68 - 77 °F) Reference substance: (water = 1)
Density	: 0.79 - 0.792 g/cm <sup>3</sup> @ 20 °C (68 °F)
Solubility(ies)	
Water solubility	: completely miscible @ 20 °C (68 °F)
Solubility in other solvents	: No data available
Partition coefficient: n-octanol/water	: log Pow: -0.24 - -0.23
Auto-ignition temperature	: 465 - 560 °C
Thermal decomposition	: No data available
Viscosity	
Viscosity, dynamic	: 0.32 - 0.33 mPa.s @ 20 °C (68 °F)
Viscosity, kinematic	: 0.38 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C (104 °F)
Surface tension	: 22.8 mN/m

**SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY**

Reactivity	: No dangerous reaction known under conditions of normal use.
Chemical stability	: Stable under normal conditions.
Possibility of hazardous reactions	: Vapours may form explosive mixture with air.
Conditions to avoid	: Keep away from heat, flame, sparks and other ignition sources. Do not pressurize, cut, weld, braze, solder, drill, grind or ex-

## Safety Data Sheet

### Acetone

Version 1.2

Revision Date: 02/21/2017

pose containers to heat or sources of ignition.

Incompatible materials : Rubber  
Plastics  
Bases  
Oxidizing agents  
Amines

Hazardous decomposition products : Carbon oxides

---

## SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

### Serious eye damage/eye irritation

#### Components:

##### **67-64-1:**

Species: Rabbit

Result: Irritating to eyes.

Exposure time: 24 h

### STOT - single exposure

#### Components:

##### **67-64-1:**

Exposure routes: Inhalation

Target Organs: Central nervous system

Assessment: May cause drowsiness or dizziness., The substance or mixture is classified as specific target organ toxicant, single exposure, category 3 with narcotic effects.

### Further information

#### Product:

Remarks: Symptoms of overexposure may be headache, dizziness, tiredness, nausea and vomiting.

Concentrations substantially above the TLV value may cause narcotic effects.

Solvents may degrease the skin.

---

## SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

### Ecotoxicity

No data available

### Persistence and degradability

No data available

## Safety Data Sheet

### Acetone

Version 1.2

Revision Date: 02/21/2017

#### Bioaccumulative potential

No data available

#### Mobility in soil

No data available

#### Other adverse effects

##### Product:

Additional ecological information : No data available

---

## SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

#### Disposal methods

Waste from residues : Dispose of in accordance with all applicable local, state and federal regulations.  
For assistance with your waste management needs - including disposal, recycling and waste stream reduction, contact NEXEO's Environmental Services Group at 800-637-7922.

Contaminated packaging : Empty remaining contents.  
Dispose of as unused product.  
Do not re-use empty containers.  
Do not burn, or use a cutting torch on, the empty drum.

---

## SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

#### TDG (Transportation of Dangerous Goods):

UN1090, ACETONE, 3, II

#### IATA (International Air Transport Association):

UN1090, ACETONE, 3, II

#### IMDG (International Maritime Dangerous Goods):

UN1090, ACETONE, 3, II, Flash Point:-18 - -17 °C(-0.40 - 1 °F)

---

## SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

**WHMIS Classification** : B2: Flammable liquid  
D2B: Toxic Material Causing Other Toxic Effects

This product has been classified according to the hazard criteria of the CPR and the MSDS contains all of the information required by the CPR.

**The components of this product are reported in the following inventories:**

## Safety Data Sheet

### Acetone

Version 1.2

Revision Date: 02/21/2017

TSCA	: On TSCA Inventory
DSL	: All components of this product are on the Canadian DSL
AICS	: On the inventory, or in compliance with the inventory
NZIoC	: On the inventory, or in compliance with the inventory
ENCS	: On the inventory, or in compliance with the inventory
KECI	: On the inventory, or in compliance with the inventory
PHIL	: On the inventory, or in compliance with the inventory
IECSC	: On the inventory, or in compliance with the inventory

**Special Notes:** : \*\* Other substances in the product which may present a health or environmental hazard.

#### SECTION 16. OTHER INFORMATION

The information accumulated is based on the data of which we are aware and is believed to be correct as of the date hereof. Since this information may be applied under conditions beyond our control and with which we may be unfamiliar and since data made become available subsequently to the date hereof, we do not assume any responsibility for the results of its use. Recipients are advised to confirm in advance of need that the information is current, applicable, and suitable to their circumstances. This MSDS has been prepared by NEXEO™ Solutions EHS Product Safety Department (1-855-429-2661) MSDS@nexeosolutions.com.

**Revision Date** : 02/21/2017

**Legacy SDS:** : R0004335, 140000002808

**Material number:**

16117147, 16113324, 16111293, 16111229, 16109639, 16104184, 16045424, 16034875, 16066700, 16066699, 16066718, 16066717, 16101394, 16098884, 16075697, 16071303, 16070561, 16070557, 16069569, 16055833, 16055832, 16055831, 16055830, 16055829, 16062035, 16053090, 16050725, 16050368, 16049710, 16046507, 16045896, 16040423, 16038301, 16024443, 16024442, 16017790, 772814, 772813, 770579, 746703, 743460, 731755, 722683, 716725, 714790, 714016, 53967, 143817, 699233, 694280, 669662, 657544, 640730, 632517, 632516, 622972, 610607, 602401, 590044, 588482, 579567, 577332, 570345, 554132, 554043, 554368, 554299, 554204, 554084, 554042, 556643, 546857, 508583, 69081, 102957, 52701, 86730, 86576, 85462, 86731, 70348, 70194, 86057, 69078, 53968, 53814, 85456, 167020, 158363, 107921, 70017, 52704, 70353, 53820, 53637, 101844, 69085, 103115, 52705, 124694

Key or legend to abbreviations and acronyms used in the safety data sheet			
ACGIH	American Conference of Government Industrial Hygienists	LD50	Lethal Dose 50%
AICS	Australia, Inventory of Chemical Substances	LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level

## Safety Data Sheet

### Acetone

Version 1.2

Revision Date: 02/21/2017

DSL	Canada, Domestic Substances List	NFPA	National Fire Protection Agency
NDSL	Canada, Non-Domestic Substances List	NIOSH	National Institute for Occupational Safety & Health
CNS	Central Nervous System	NTP	National Toxicology Program
CAS	Chemical Abstract Service	NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
EC50	Effective Concentration	NOAEL	No Observable Adverse Effect Level
EC50	Effective Concentration 50%	NOEC	No Observed Effect Concentration
EGEST	EOSCA Generic Exposure Scenario Tool	OSHA	Occupational Safety & Health Administration
EOSCA	European Oilfield Specialty Chemicals Association	PEL	Permissible Exposure Limit
EINECS	European Inventory of Existing Chemical Substances	PICCS	Philippines Inventory of Commercial Chemical Substances
MAK	Germany Maximum Concentration Values	PRNT	Presumed Not Toxic
GHS	Globally Harmonized System	RCRA	Resource Conservation Recovery Act
>=	Greater Than or Equal To	STEL	Short-term Exposure Limit
IC50	Inhibition Concentration 50%	SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act.
IARC	International Agency for Research on Cancer	TLV	Threshold Limit Value
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances in China	TWA	Time Weighted Average
ENCS	Japan, Inventory of Existing and New Chemical Substances	TSCA	Toxic Substance Control Act
KECI	Korea, Existing Chemical Inventory	UVCB	Unknown or Variable Composition, Complex Reaction Products, and Biological Materials
<=	Less Than or Equal To	WHMIS	Workplace Hazardous Materials Information System
LC50			Lethal Concentration 50%

## Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

### Acetone

Version 1.2

Date de révision: 02/21/2017

#### SECTION 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

**Nom du produit** : Acetone

**Utilisation recommandée du produit et restrictions d'utilisation**

Utilisation recommandée : Solvant.

**Détails concernant le fabricant ou le fournisseur**

**Société** : Nexeo Solutions, LLC.  
**Adresse** : 3 Waterway Square Place Suite 1000  
The Woodlands, TX. 77380  
USA

**Numéro d'appel d'urgence:**

Santé Amérique du Nord : 1-855-NEXEO4U (1-855-639-3648)

Santé International : 1-855-NEXEO4U (1-855-639-3648)

Transport Amérique du Nord : CHEMTREC (1-800-424-9300)

**Renseignements complémentaires :** Partie responsable : Groupe de la sécurité des produits  
E-Mail: msds@nexeosolutions.com  
Demandes de FDS : 1-855-429-2661  
Demandes de FDS par télécopie : 1-281-500-2370  
Website: www.nexeosolutions.com

#### SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

**Classification SGH**

Liquides inflammables : Catégorie 2

Irritation oculaire : Catégorie 2A

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique : Catégorie 3 (Système nerveux central)

**Élément étiquette SGH**

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger : H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Conseils de prudence : **Prévention:**  
P210 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.  
P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

## Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

### Acetone

Version 1.2

Date de révision: 02/21/2017

P240 Mise en terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.  
 P241 Utiliser du matériel électrique/ de ventilation/ d'éclairage/antidéflagrant.  
 P242 Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.  
 P243 Prendre des mesures pour éviter les décharges statiques.  
 P261 Éviter de respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillards/ vapeurs/ aérosols.  
 P264 Se laver la peau soigneusement après manipulation.  
 P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
 P280 Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.  
**Intervention:**  
 P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau.  
 P304 + P340 + P312 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.  
 P305 + P351 + P338 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.  
 P337 + P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.  
 P370 + P378 En cas d'incendie: Utiliser du sable sec, une poudre chimique ou une mousse anti-alcool pour l'extinction.  
**Stockage:**  
 P403 + P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
 P403 + P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.  
 P405 Garder sous clef.  
**Élimination:**  
 P501 Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

#### Autres dangers

Aucun(e) à notre connaissance.

### SECTION 3. COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Substance/mélange : Substance

#### Composants dangereux

No.-CAS	Nom Chimique	Pourcentage de poids
67-64-1	Acetone	90 - 100

Any Concentration shown as a range is due to batch variation.

## Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

### Acetone

Version 1.2

Date de révision: 02/21/2017

#### SECTION 4. PREMIERS SECOURS

- |                                 |   |   |
|---------------------------------|---|---|
| Conseils généraux               | : | S'éloigner de la zone dangereuse.<br>Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.<br>Ne pas laisser la victime sans surveillance.  |
| En cas d'inhalation             | : | Consulter un médecin après toute exposition importante.<br>En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.   |
| En cas de contact avec la peau  | : | En cas de contact avec la peau, bien rincer à l'eau.<br>Enlever immédiatement tout vêtement souillé.  |
| En cas de contact avec les yeux | : | Rincer immédiatement l'oeil (les yeux) à grande eau.<br>Enlever les lentilles de contact.<br>Protéger l'oeil intact.<br>Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage.<br>Si l'irritation oculaire persiste, consulter un spécialiste.                                |
| En cas d'ingestion              | : | Maintenir l'appareil respiratoire dégagé.<br>Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.<br>Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.<br>Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.<br>Ne pas faire vomir sans l'avis d'un médecin. |

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

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Moyens d'extinction appropriés                         | : | Mousse résistant à l'alcool<br>Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> )<br>Poudre chimique sèche  |
| Moyens d'extinction inappropriés                       | : | Jet d'eau à grand débit  |
| Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie | : | Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.  |
| Produits de combustion dangereux                       | : | Oxydes de carbone  |
| Information supplémentaire                             | : | Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.<br>Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.<br>Pour de raisons de sécurité en cas d'incendie, les bidons doivent être entreposés séparément, dans des enceintes fermées.<br>Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir complètement les conteneurs fermés. |

## Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

### Acetone

Version 1.2

Date de révision: 02/21/2017

Équipement de protection spécial pour les pompiers : Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.  
Utiliser un équipement de protection individuelle.

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

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence : Utiliser un équipement de protection individuelle.  
Assurer une ventilation adéquate.  
Enlever toute source d'ignition.  
Évacuer le personnel vers des endroits sûrs.  
Attention aux vapeurs qui s'accumulent en formant des concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les zones basses.

Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter que le produit arrive dans les égouts.  
Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité.  
En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage : Contenir et collecter le matériel répandu à l'aide d'un matériau absorbant non combustible, (p.e. sable, terre, terre de diatomées, vermiculite) et le mettre dans un conteneur pour l'élimination conformément aux réglementations locales / nationales (voir chapitre 13).

#### SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.  
Entreprendre les actions nécessaires pour éviter les décharges d'électricité statique (qui peuvent provoquer l'ignition des vapeurs organiques). N'utiliser que de l'équipement anti-déflagrant. Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation.

Conseils pour une manipulation sans danger : Éviter la formation d'aérosols.  
Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.  
Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.  
Éviter le contact avec la peau et les yeux.  
Équipement de protection individuel, voir section 8.  
Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.  
Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.  
Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers.  
Les récipients ne peuvent être ouverts que sous hotte d'extraction.  
Ouvrir les fûts avec précaution, le contenu pouvant être sous pression.  
Éliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations

## Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

### Acetone

Version 1.2

Date de révision: 02/21/2017

locales et nationales.

Conditions de stockage  
sures

: Défense de fumer.  
Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré.  
Refermer soigneusement tout récipient entamé et le stocker verticalement afin d'éviter tout écoulement.  
Respecter les mises-en-garde de l'étiquette.  
Les installations et le matériel électriques doivent être conformes aux normes techniques de sécurité.

## SECTION 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/ PROTECTION INDIVIDUELLE

### Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

No.-CAS	Composants	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle / Concentration admissible	Base
67-64-1	Acetone	TWA	500 ppm 1,200 mg/m <sup>3</sup>	CA AB OEL
		STEL	750 ppm 1,800 mg/m <sup>3</sup>	CA AB OEL
		TWA	250 ppm	CA BC OEL
		STEL	500 ppm	CA BC OEL
		VECD	1,000 ppm 2,380 mg/m <sup>3</sup>	CA QC OEL
		VEMP	500 ppm 1,190 mg/m <sup>3</sup>	CA QC OEL

### Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire : Utiliser une protection respiratoire adéquate sauf en présence d'une ventilation locale par aspiration ou s'il est démontré que l'exposition est dans les limites préconisées par les directives d'exposition.

Filtre de type : Gaz biologique et type de vapeur à faible ébullition

Protection des mains

Remarques : Il convient de discuter au préalable avec le fournisseur des gants de protection si ceux-ci sont bien adaptés à un poste de travail spécifique.

Protection des yeux : Flacon pour le rinçage oculaire avec de l'eau pure  
Lunettes de sécurité à protection intégrale  
Porter un écran-facial et des vêtements de protection en cas de problèmes lors de la mise en oeuvre.

Protection de la peau et du corps : Vêtements étanches  
Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail.

Mesures d'hygiène : Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.  
Ne pas fumer pendant l'utilisation.  
Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée

**Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique**

**Acetone**

Version 1.2

Date de révision: 02/21/2017

de travail.

**SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

Aspect	: liquide
Couleur	: Clair, Incolore
Odeur	: douce, aromatique
Seuil olfactif	: 62 ppm
pH	: 7 @ 20 - 25 °C (68 - 77 °F)
Freezing Point (Point de fusion/point de congélation)	: -95.35 - -93.9 °C (-139.63 - -137.0 °F)
Boiling Point (Point/intervalle d'ébullition)	: 56 - 56.05 °C (133 - 132.89 °F)
Point d'éclair	: -18 - -17 °C (-0.40 - 1 °F) Méthode: coupelle fermée
Taux d'évaporation	: 5.6 - 6.06 (Acétate de n-butyle = 1)
Inflammabilité (solide, gaz)	: Donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure	: 14.3 % (v)
Limite d'explosivité, inférieure	: 2.5 % (v)
Pression de vapeur	: 180 - 185 mmHg @ 20 - 25 °C (68 - 77 °F)
Densité de vapeur relative	: > 2 @ 20 - 25 °C (68 - 77 °F) (Air = 1.0)
Densité relative	: 0.786 - 0.792 @ 20 - 25 °C (68 - 77 °F) Substance de référence: (eau = 1)
Densité	: 0.79 - 0.792 gcm3 @ 20 °C (68 °F)
Solubilité(s) Hydrosolubilité	: complètement miscible @ 20 °C (68 °F)
Solubilité dans d'autres solvants	: Donnée non disponible
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: log Pow: -0.24 - -0.23
Température d'auto-inflammabilité	: 465 - 560 °C

## Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

### Acetone

Version 1.2

Date de révision: 02/21/2017

Décomposition thermique	: Donnée non disponible
Viscosité	
Viscosité, dynamique	: 0.32 - 0.33 mPa.s @ 20 °C (68 °F)
Viscosité, cinématique	: 0.38 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C (104 °F)
Tension superficielle	: 22.8 mN/m

#### SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	: Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.
Stabilité chimique	: Stable dans des conditions normales.
Possibilité de réactions dangereuses	: Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.
Conditions à éviter	: Tenir éloigné de la chaleur, des flammes, des étincelles et d'autres sources d'inflammation. Ne pas pressuriser, couper, souder, braser, percer, meuler ou exposer les contenants à la chaleur ou à des sources d'ignition.
Matières incompatibles	: Caoutchouc Plastiques Bases Oxydants Amines
Produits de décomposition dangereux	: Oxydes de carbone

#### SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

##### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

##### Composants:

##### **67-64-1:**

Espèce: Lapin

Résultat: Irritant pour les yeux.

Durée d'exposition: 24 h

## Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

### Acetone

Version 1.2

Date de révision: 02/21/2017

#### Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

##### Composants:

###### **67-64-1:**

Voies d'exposition: Inhalation

Organes cibles: Système nerveux central

Evaluation: Peut provoquer somnolence ou vertiges., La substance ou le mélange est classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique, catégorie 3 avec effets narcotiques.

#### Information supplémentaire

##### Produit:

Remarques: Les symptômes de surexposition peuvent être maux de tête, vertiges, fatigue, nausée et vomissements.

Des concentrations à un niveau très supérieur à la VME peuvent donner des effets narcotiques.

Les solvants risquent de dessécher la peau.

---

## SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

#### Écotoxicité

Donnée non disponible

#### Persistance et dégradabilité

Donnée non disponible

#### Potentiel de bioaccumulation

Donnée non disponible

#### Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

#### Autres effets néfastes

##### Produit:

Information écologique supplémentaire : Donnée non disponible

---

## SECTION 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

#### Méthodes d'élimination

Déchets de résidus : Éliminer les substances conformément aux réglementations locales, nationales et fédérales en vigueur.  
Pour obtenir de l'assistance relativement à vos besoins en matière de gestion des déchets, notamment l'élimination, le recyclage et la réduction du flux des déchets, communiquez avec le Groupe des services environnementaux d'NEXEO, au 800-637-7922.

## Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

### Acetone

Version 1.2

Date de révision: 02/21/2017

Emballages contaminés : Vider les restes.  
Eliminer comme produit non utilisé.  
Ne pas réutiliser des récipients vides.  
Ne pas brûler les fûts vides ni les exposer au chalumeau.

---

#### SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

**TDG (Transportation of Dangerous Goods):**

UN1090, ACÉTONE, 3, II

**IATA (International Air Transport Association):**

UN1090, ACETONE, 3, II

**IMDG (International Maritime Dangerous Goods):**

UN1090, ACETONE, 3, II, Flash Point: -18 - -17 °C (-0.40 - 1 °F)

---

#### SECTION 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

**WHMIS Classification** : B2: Liquide inflammable  
D2B: Matière toxique qui provoque d'autres effets toxiques

Ce produit a été classé selon les critères de risque du RPC et la FDS contient toutes les informations exigées par le RPC.

**Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:**

TSCA : Dans l'inventaire TSCA

DSL/LIS : Tous les composants de ce produit sont sur la liste canadienne LIS

AICS : Listé ou en conformité avec l'inventaire

NZIoC : Listé ou en conformité avec l'inventaire

ENCS : Listé ou en conformité avec l'inventaire

KECI : Listé ou en conformité avec l'inventaire

: Listé ou en conformité avec l'inventaire

IECSC : Listé ou en conformité avec l'inventaire

**Remarques particulières :** : \*\* Autres substances dans le produit qui peut présenter un danger pour l'environnement ou la santé.

## Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

### Acetone

Version 1.2

Date de révision: 02/21/2017

#### SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Les renseignements fournis dans ce document sont réputés précis mais rien ne garantit qu'ils proviennent de la société ou non. Il est recommandé aux destinataires de vérifier à l'avance si les renseignements sont actuels, valides et adéquats pour leur situation personnelle. La présente fiche technique a été élaborée par le service de la sécurité et de la santé NEXEO™ Solutions EHS Product Safety Department (1-855-429-2661) MSDS@nexeosolutions.com.

Date de révision : 02/21/2017

Ancienne FDS : R0004335, 140000002808

#### Numéro de la matière:

16117147, 16113324, 16111293, 16111229, 16109639, 16104184, 16045424, 16034875, 16066700, 16066699, 16066718, 16066717, 16101394, 16098884, 16075697, 16071303, 16070561, 16070557, 16069569, 16055833, 16055832, 16055831, 16055830, 16055829, 16062035, 16053090, 16050725, 16050368, 16049710, 16046507, 16045896, 16040423, 16038301, 16024443, 16024442, 16017790, 772814, 772813, 770579, 746703, 743460, 731755, 722683, 716725, 714790, 714016, 53967, 143817, 699233, 694280, 669662, 657544, 640730, 632517, 632516, 622972, 610607, 602401, 590044, 588482, 579567, 577332, 570345, 554132, 554043, 554368, 554299, 554204, 554084, 554042, 556643, 546857, 508583, 69081, 102957, 52701, 86730, 86576, 85462, 86731, 70348, 70194, 86057, 69078, 53968, 53814, 85456, 167020, 158363, 107921, 70017, 52704, 70353, 53820, 53637, 101844, 69085, 103115, 52705, 124694

#### Key or legend to abbreviations and acronyms used in the safety data sheet

ACGIH	American Conference of Government Industrial Hygienists	LD50	Lethal Dose 50%
AICS	Australia, Inventory of Chemical Substances	LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
DSL	Canada, Domestic Substances List	NFPA	National Fire Protection Agency
NDSL	Canada, Non-Domestic Substances List	NIOSH	National Institute for Occupational Safety & Health
CNS	Central Nervous System	NTP	National Toxicology Program
CAS	Chemical Abstract Service	NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
EC50	Effective Concentration	NOAEL	No Observable Adverse Effect Level
EC50	Effective Concentration 50%	NOEC	No Observed Effect Concentration
EGEST	EOSCA Generic Exposure Scenario Tool	OSHA	Occupational Safety & Health Administration
EOSCA	European Oilfield Specialty Chemicals Association	PEL	Permissible Exposure Limit
EINECS	European Inventory of Existing Chemical Substances	PICCS	Philippines Inventory of Commercial Chemical Substances
MAK	Germany Maximum Concentration Values	PRNT	Presumed Not Toxic
GHS	Globally Harmonized System	RCRA	Resource Conservation Recovery Act
>=	Greater Than or Equal To	STEL	Short-term Exposure Limit
IC50	Inhibition Concentration 50%	SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act.
IARC	International Agency for Research	TLV	Threshold Limit Value

**Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique**

**Acetone**

Version 1.2

Date de révision: 02/21/2017

	on Cancer		
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances in China	TWA	Time Weighted Average
ENCS	Japan, Inventory of Existing and New Chemical Substances	TSCA	Toxic Substance Control Act
KECI	Korea, Existing Chemical Inventory	UVCB	Unknown or Variable Composition, Complex Reaction Products, and Biological Materials
<=	Less Than or Equal To	WHMIS	Workplace Hazardous Materials Information System
LC50		Lethal Concentration 50%	