

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom Commercial du Produit:  
**BASO 4 LVENT**

Date de révision :  
22-mai-2020

Numéro de révision:  
20

### 1. IDENTIFICATION/PREPARATION DE LA SUBSTANCE ET DE LA SOCIETE/ENTREPRISE

**Identificateur de produit**

Nom Commercial du Produit:

BASO 4 LVENT

**Synonymes**

Aucun(e)

**Famille chimique**

Mélange

**Code d'identification interne**

HM000107

**Utilisation recommandée et restrictions d'utilisation**

**Application**

Detartrant

**Utilisations déconseillées**

Aucune information disponible

**Nom et les coordonnées du fabricant**

**Fabricant/fournisseur**

Halliburton Energy Services

14th Floor, CitiBank Tower, Al-Qutayat Street

Dubai, UAE

Telephone Number : +971 43036666

**Informations supplémentaires**

**Préparée par**

Conformité chimique

Téléphone : 1-580-251-4335

e-mail: fdunexchem@halliburton.com

**Numéro d'appel d'urgence**

1-760-476-3962

Code d'accès de l'intervention en cas d'incident généralisé : 334305

Numéro de contrat : 14012

### 2. Identification des dangers

**Classification**

Corrosion/irritation cutanée	Catégorie 1 - H314
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 1 - H318
Toxicité pour la reproduction	Catégorie 2 - H361
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - (exposition unique)	Catégorie 3 - H335

**Pictogrammes de danger**

**Mention d'avertissement**

Danger

**Mentions de danger**

H314 - Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux

H318 - Provoque de graves lésions des yeux

H335 - Peut irriter les voies respiratoires

H361 - Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus

**Conseils de prudence****Prévention**

P201 - Se procurer les instructions spéciales avant utilisation

P202 - Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité

P261 - Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols

P264 - Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation

P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé

P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage

**Intervention**

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

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 [ou se doucher].

P363 - Laver les vêtements contaminés avant réutilisation

P304 + P340 - EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin

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

P308 + P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : Consulter un médecin

**Stockage**

P403 + P233 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche

P405 - Garder sous clef

**Élimination**

P501 - Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale / régionale / nationale / internationale

**Contient****Substances**

acide aminopolycarboxylique

Sel oxalique d'acide

Hydroxyde de potassium

**Numéro CAS**

Propriétaire

Propriétaire

1310-58-3

**Informations supplémentaires**

Aucun(e) connu(e)

**3. Composition/informations sur les composants**

Substances	Numéro CAS	Pourcentage (%)	SGH Classification
acide aminopolycarboxylique	Propriétaire	10 - 30%	Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2A (H319) Repr. 2 (H361) STOT SE 3 (H335)
Sel oxalique d'acide	Propriétaire	5 - 10 %	Acute Tox. 4 (H302)

Hydroxyde de potassium	1310-58-3	0.1 - 1%	STOT SE 2 (H371) Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1 (H314) Eye Corr. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) Met. Corr. 1 (H290)
------------------------	-----------	----------	---

## 4. Premiers secours

### Premiers secours

#### **Inhalation**

En cas d'inhalation, transporter la victime à l'air frais et appeler un médecin.

#### **Peau**

En cas de contact avec la peau, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon pendant au moins 30 minutes et retirer immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter immédiatement un médecin.

#### **Yeux**

Rincer immédiatement et abondamment les yeux avec de l'eau pendant au moins 30 minutes. Consulter immédiatement un médecin.

#### **Ingestion**

NE PAS provoquer le vomissement. Ne rien administrer par voie orale.

### Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. Peut irriter les voies respiratoires. Potentiellement dangereux pour l'appareil reproducteur. Peut causer des malformations congénitales. Grave irritation de la peau avec destruction des tissus dermiques. Sérieusement irritant pour les yeux avec danger de lésions oculaires. Peut causer des lésions des organes internes.

### Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

#### **Notes au médecin**

Sans objet

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

### Moyens d'extinction appropriés

Brouillard d'eau, neige carbonique, mousse, poudre chimique.

### Moyens d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité

Aucun(e) connu(e)

### Dangers spécifiques dus au produit chimique

Arroser les surfaces exposées aux flammes avec de l'eau pour les refroidir. Les récipients fermés peuvent exploser lors d'un incendie. La décomposition dans le feu peut produire des gaz toxiques.

### Toute action de protection spéciale pour le personnel préposé à la lutte contre le feu

Le personnel de lutte contre l'incendie doit porter des vêtements protecteurs ainsi qu'un appareil respiratoire autonome.

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

### Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Utiliser un équipement de protection adéquat. Porter un dispositif respiratoire autonome dans les endroits clos.

### Précautions pour la protection de l'environnement

Empêchez des égouts entrants, des voies d'eau ou des basses zones.

### Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Si la sécurité n'est pas compromise, isoler les déversements et stopper les fuites. Endiguer les déversements avec du sable ou un autre matériau inerte. Neutraliser à un pH de 6-8. Ramasser à la pelle et éliminer.

### Informations supplémentaires

Voir Rubrique 8 et 13 pour toute information supplémentaire.

## 7. Manipulation et stockage

### Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Eviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Eviter de respirer les vapeurs. Se laver les mains après utilisation. Laver les vêtements contaminés avant de les porter de nouveau.

### Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conserver à l'écart des oxydants. Conserver à l'écart des acides. Conserver dans un endroit frais et bien ventilé. Conserver à l'écart de la chaleur, de sources d'étincelles et de flammes vives. Maintenir le récipient fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. La durée limite de stockage du produit est de 24 mois.

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

### Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition

Substances	Numéro CAS	Emirats Arabes Unis	Bahreïn	Koweït	Conseil de coopération du Golfe
Hydroxyde de potassium	1310-58-3	Sans objet	Sans objet	TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2.0 mg/m <sup>3</sup>	Sans objet

### Contrôles techniques appropriés

Utiliser dans un local bien aéré

### Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Au cas où les mesures de contrôle technique et les pratiques de travail ne suffisent pas pour empêcher les expositions excessives, un hygiéniste industriel ou un professionnel compétent, en fonction de l'application spécifique de ce produit, doit sélectionner un équipement de protection individuelle et en déterminer l'utilisation.

#### **Protection respiratoire**

Si le contrôle technique ou les méthodes de travail ne permettent de maintenir le niveau d'exposition en dessous des limites autorisées ou si le niveau d'exposition est inconnu, alors un assistant respiratoire certifié NIOSH, Norme Européenne EN149, AS/NZS 1715:2009 doit être utilisé. Le choix et les méthodes d'utilisation des équipements de sécurité y compris les assistants respiratoires, doivent être effectués par un Agent Industriel qualifié ou médecin du travail. Respirateur pour vapeurs organiques avec filtre à poussière/brouillard (A2P2/P3)

#### **Protection des mains**

Gants imperméables en caoutchouc. Gants en nitrile. Gants néoprène

#### **Protection de la peau**

Tablier en caoutchouc.

#### **Protection des yeux**

Lunettes résistantes aux produits chimiques et masque facial en cas de risques d'éclaboussures.

#### **Autres précautions:**

Aucun(e) connu(e)

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### **État physique :**

Liquide

### **Couleur**

Incolore à jaune clair limpide

### **Odeur:**

Inodore

### **Seuil olfactif:**

Aucune information disponible

### **pH :**

12-13 (5%)

### **Densité**

1.197

### **Point/gamme de congélation (C):**

-4

**Point/gamme de congélation (C):**

Aucune information disponible

**Point/gamme d'ébullition (C):**

Aucune information disponible

**Point d'éclair/plage (C):**

Aucune information disponible

**Méthode de point d'éclair:**

TCC

**Seuil d'inflammabilité dans l'air: (%):**

Aucune information disponible

**Seuil d'inflammabilité dans l'air: (%):**

Aucune information disponible

**Auto-inflammabilité (C):**

Aucune information disponible

**Taux d'évaporation (acétate de butyle = 1):**

Aucune information disponible

**Pression de vapeur (mm/hg à 20 °C):**

17.8

**Densité de vapeur (air = 1):**

&gt; 1

**Hydrosolubilité**

Soluble dans l'eau

**Température de décomposition (C):**

Aucune information disponible

**Viscosité, Dynamique****(centipoise) à 20 C:**

&lt; 50

**Viscosité, cinématique****(centistokes) à 20 C:**

Aucune information disponible

**Coefficient de division n-Octanol/eau:**

Aucune information disponible

**Poids Moléculaire:**

Aucune information disponible

**10. STABILITE ET REACTIVITE****Réactivité**

Pas prévu d'être réactif.

**Stabilité chimique**

Stable

**Possibilité de réactions dangereuses**

Impossible.

**Conditions à éviter**

Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes

**Matières incompatibles**

Oxydants puissants. Acides forts

**Produits de décomposition dangereux**

Oxydes d'azote. Monoxyde et dioxyde de carbone.

**Directives supplémentaires**

Sans objet

## 11. RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

### Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

##### Inhalation

Moyennement irritant pour l'appareil respiratoire.

##### Contact oculaire

Sérieusement irritant pour les yeux avec danger de lésions oculaires

##### Contact cutané

Grave irritation de la peau avec destruction des tissus dermiques

##### Ingestion

Irritation de la bouche, de la gorge et de l'estomac. Peut causer des lésions rénales.

### Effets chroniques/cancérogénicité

Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus

### Données toxicologiques pour les composants

Substances	Numéro CAS	DL50 par voie orale	DL50, voie cutanée	CL50 par inhalation
acide aminopolycarboxylique	Propriétaire	>5000 mg/kg (Rat) (similar substance)	>2000 mg/kg (Rat) (similar substance)	1 - 5 mg/L (Rat) 4h (similar substance)
Sel oxalique d'acide	Propriétaire	1080 mg/kg (Rat) (similar substance)	> 2504 mg/kg (Rabbit) (similar substance)	Aucune donnée disponible
Hydroxyde de potassium	1310-58-3	333 mg/kg (Rat)	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible

Substances	Numéro CAS	Corrosion/irritation cutanée
acide aminopolycarboxylique		Pas irritant pour la peau chez les lapins. (substances analogues)
Sel oxalique d'acide		Pas irritant pour la peau chez les lapins. (substances analogues)
Hydroxyde de potassium	1310-58-3	Corrosif pour la peau (lapin)

Substances	Numéro CAS	Lésions oculaires graves/irritation oculaire
acide aminopolycarboxylique		Œil, lapin : Provoque une irritation oculaire modérée (substances analogues)
Sel oxalique d'acide		Aucune donnée de qualité suffisante n'est disponible.
Hydroxyde de potassium	1310-58-3	Corrosif pour les yeux (lapin)

Substances	Numéro CAS	Sensibilisation cutanée
acide aminopolycarboxylique		Ne provoque aucune sensibilisation sur l'animal de laboratoire (substances analogues)
Sel oxalique d'acide		Ne provoque aucune sensibilisation sur l'animal de laboratoire (souris) (substances analogues)
Hydroxyde de potassium	1310-58-3	Ne provoque aucune sensibilisation sur l'animal de laboratoire (cobaye)

Substances	Numéro CAS	Sensibilisation respiratoire
acide aminopolycarboxylique		Aucune information disponible
Sel oxalique d'acide		Aucune information disponible
Hydroxyde de potassium	1310-58-3	Aucune information disponible

Substances	Numéro CAS	Effets mutagènes
acide aminopolycarboxylique		Les tests in vivo n'ont pas montré des effets mutagènes (substances analogues)
Sel oxalique d'acide		Les tests in vitro n'ont pas montré des effets mutagènes. (substances analogues)
Hydroxyde de potassium	1310-58-3	N'est pas considéré comme mutagène

Substances	Numéro CAS	Effets cancérogènes
acide aminopolycarboxylique		N'a pas montré d'effets cancérogènes lors des expérimentations animales (substances analogues)
Sel oxalique d'acide		Aucune information disponible
Hydroxyde de potassium	1310-58-3	Aucune donnée de qualité suffisante n'est disponible.

Substances	Numéro CAS	Toxicité pour la reproduction
acide aminopolycarboxylique		Peut causer des malformations congénitales (substances analogues)
Sel oxalique d'acide		Aucune donnée de qualité suffisante n'est disponible. (substances analogues)
Hydroxyde de potassium	1310-58-3	Non applicable en raison de la corrosivité de la substance.

Substances	Numéro CAS	STOT - exposition unique
acide aminopolycarboxylique		Peut irriter les voies respiratoires (substances analogues)
Sel oxalique d'acide		Peut provoquer des troubles des lésions de Rein (substances analogues)
Hydroxyde de potassium	1310-58-3	Peut irriter les voies respiratoires

Substances	Numéro CAS	STOT - exposition répétée
acide aminopolycarboxylique		Aucune toxicité n'a été observée dans des essais portant sur des animaux à des concentrations nécessitant une classification. (substances analogues)
Sel oxalique d'acide		Aucune donnée de qualité suffisante n'est disponible. (substances analogues)
Hydroxyde de potassium	1310-58-3	Non applicable en raison de la corrosivité de la substance.

Substances	Numéro CAS	Danger par aspiration
acide aminopolycarboxylique		Sans objet
Sel oxalique d'acide		Sans objet
Hydroxyde de potassium	1310-58-3	Sans objet

## 12. DONNEES ECOLOGIQUES

### Toxicité

Substances	Numéro CAS	Toxique pour les algues	Toxique pour les poissons	Toxicité pour les micro-organismes	Toxicité pour le invertébrés
acide aminopolycarboxylique	Propriétaire	NOEC (23d) 400 mg/L (Scenedesmus quadricauda) (similar substance)	LC50 (96h) 960 mg/L (Lepomis macrochirus) (similar substance) NOEC (28d) 100 mg/L (Melanotaenia fluviatilis)	Aucune information disponible	EC50 (48h) 890 mg/L (Daphnia magna) (similar substance) NOEC (18d) 67 mg/L (Daphnia carinata)
Sel oxalique d'acide	Propriétaire	Toxicity Threshold (8d) 80 mg/L (Microcystis aeruginosa) (similar substance)	Aucune information disponible	Aucune information disponible	Aucune information disponible
Hydroxyde de potassium	1310-58-3	Aucune information disponible	NOEC (24h) 28 mg/L (Lepomis macrochirus)	Aucune information disponible	EC100 (48h) > 10 mg/L (Dreissena polymorpha)(similar substance)

### Persistance et dégradabilité

Substances	Numéro CAS	Persistance et dégradabilité
acide aminopolycarboxylique	Propriétaire	Persistent (0% @ 28d)
Sel oxalique d'acide	Propriétaire	Facilement biodégradable (89% @ 20d)
Hydroxyde de potassium	1310-58-3	Les méthodes de détermination de la biodégradabilité ne s'appliquent pas aux substances inorganiques

### potentiel Bioaccumulation

Substances	Numéro CAS	Bioaccumulation
acide aminopolycarboxylique	Propriétaire	Log Kow = -4.9058
Sel oxalique d'acide	Propriétaire	Aucune information disponible
Hydroxyde de potassium	1310-58-3	Not Bioaccumulative

### Mobilité dans le sol

Substances	Numéro CAS	Mobilité
acide aminopolycarboxylique	Propriétaire	Aucune information disponible
Sel oxalique d'acide	Propriétaire	Aucune information disponible
Hydroxyde de potassium	1310-58-3	Aucune information disponible

### Autres effets néfastes

Aucune information disponible

### 13. ELIMINATION DES DECHETS

**Méthodes de traitement des déchets****Méthodes d'élimination**

L'élimination doit être conforme aux réglementations gouvernementales et locales.

**Emballages contaminés**

Respecter toutes les réglementations gouvernementales et locales en vigueur.

**Autres informations**

Aucune information disponible

### 14. DONNEES DE TRANSPORT

**Numéro ONU**

UN3266

**Nom d'expédition des Nations unies**

Liquide Corrosif Base Inorganique, Sans Autre Spécification  
(Contient de l'Oxalate de Potassium et de l'Hydroxyde de Potassium)

**Classes de danger pour le transport**

8

**Groupe d'emballage:**

II

**Dangers pour l'environnement**

Sans objet

**Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Aucun(e)

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

Sans objet

### 15. REGLEMENTATION

**Informations réglementaires:**

Cette FDS a été préparée conformément des Nations Unies «Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH)» et ses révisions.

### 16. AUTRES RENSEIGNEMENTS

**Principales références de la littérature et sources de données**

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

**Date de révision :**

22-mai-2020

**Remarque sur la révision**

SECTION:

2

**Avis de non-responsabilité**

Cette information est fournie sans aucune garantie, expresse ou implicite, d'exactitude ou d'intégralité. Les informations ont été obtenues auprès de différentes sources telles que le fabricant et des tierces parties. Ces informations peuvent ne pas être valides dans toutes les situations ou si le produit est utilisé en conjonction avec d'autres matériaux ou processus. L'utilisateur est



entièrement responsable de la détermination d'adéquation de tout autre matériau.

**Fin de la Fiche de données de sécurité**