

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom Commercial du Produit:
19N

Date de révision :
05-avr.-2022

Numéro de révision:
31

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

Identificateur de produit

Nom Commercial du Produit:

19N

Synonymes

Aucun(e)

Famille chimique

Mélange

Code d'identification interne

HM000011

Utilisation recommandée et restrictions d'utilisation

Application

Non emulsifiant

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

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

Système de classification

This SDS was prepared in accordance with United Nations "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)" and its revisions.

Classification

Toxicité aiguë par voie orale	Catégorie 3 - H301
Toxicité aiguë - cutanée	Catégorie 3 - H311
Toxicité aiguë - inhalation (vapeurs)	Catégorie 3 - H331
Corrosion/irritation cutanée	Catégorie 1 - H314
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 1 - H318
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - (exposition unique)	Catégorie 1 - H370
Toxicité aquatique aiguë	Catégorie 1 - H400

Toxicité aquatique chronique	Catégorie 1 - H410
Liquides inflammables	Catégorie 3 - H226

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H226 - Liquide et vapeurs inflammables

H301 - Toxique en cas d'ingestion

H311 - Toxique par contact cutané

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

H318 - Provoque de graves lésions des yeux

H331 - Toxique par inhalation

H370 - Risque avéré d'effets graves pour les organes

H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques

H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

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'ignition.

Ne pas fumer.

P233 - Maintenir le récipient fermé de manière étanche

P240 - Mise à la 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 de précaution contre les décharges électrostatiques.

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

P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit

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

P273 - Éviter le rejet dans l'environnement

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

Intervention

P301 + P310 - EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin

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].

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

P370 + P378 - En cas d'incendie : utiliser du CO2, des produits chimiques secs ou de la mousse

P391 - Recueillir le produit répandu

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 conformément à la réglementation locale / régionale / nationale / internationale

Contient**Substances**

Composés d'ammonium quaternaire

Méthanol

Isopropanol

Numéro CAS

Propriétaire

67-56-1

67-63-0

Informations supplémentaires

Ce mélange ne contient aucune substance considérée comme persistante, bioaccumulable ou toxique (PBT)

Ce mélange ne contient aucune substance considérée comme très persistante ou très bioaccumulable (vPvB)

3. Composition/informations sur les composants

Substances	Numéro CAS	Pourcentage (%)	SGH Classification
Composés d'ammonium quaternaire	Propriétaire	30 - 60%	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Skin Corr. 1 (H314) Eye Corr. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
Méthanol	67-56-1	30 - 60%	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)
Isopropanol	67-63-0	5 - 10 %	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)

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

Sérieusement irritant pour les yeux avec danger de lésions oculaires Grave irritation de la peau avec destruction des tissus dermiques Toxique en cas d'ingestion Toxique par contact cutané Toxique par inhalation Peut causer des lésions des organes internes.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**Notes au médecin**

Gastric lavage or emesis should be performed as soon as possible to minimize absorption, and is recommended within 4 hours of ingestion. Ethanol may be given intravenously to prevent build-up of toxic effects of methanol metabolites. Visual disturbances and metabolic acidosis may occur and dialysis, preferably hemodialysis may be employed to treat these complications.

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

Peut s'enflammer par exposition à la chaleur, aux étincelles ou aux flammes. Les récipients fermes peuvent exploser lors d'un incendie. Arroser les surfaces exposées aux flammes avec de l'eau pour les refroidir. La décomposition dans le feu peut produire des gaz toxiques. L'écoulement vers les égouts peut causer un risque d'incendie ou d'explosion.

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 accidentel

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Éviter de respirer les vapeurs. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Utiliser un équipement de protection adéquat. Porter un dispositif respiratoire autonome dans les endroits clos. Évacuer tout le personnel. Mettre en place une ventilation adaptée.

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

Éliminer les sources d'allumage et travailler avec des outils ne produisant pas d'étincelles. Endiguer le plus en aval possible du déversement pour élimination ultérieure. Enlever avec un absorbant inerte. Ramasser et mettre dans des conteneurs correctement étiquetés.

Informations supplémentaires

Voir Rubrique 8 et 13 pour toute information supplémentaire.

7. Manipulation et stockage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Éloigner toute source de combustion. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs. Mettre en place une ventilation adaptée. Se laver les mains après utilisation. Laver les vêtements contaminés avant de les porter de nouveau. Mettre les récipients à la terre lors du transvasement.

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

Conserver dans un endroit bien ventilé. Conserver dans un endroit sec et frais. Conserver à l'écart des oxydants. 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 12 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
Composés d'ammonium quaternaire	Propriétaire	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet
Méthanol	67-56-1	TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm	TWA: 260 mg/m ³	TWA: 200 ppm

		TWA: 262 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 328 mg/m ³	TWA: 262 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 328 mg/m ³	TWA: 200 ppm STEL: 325 mg/m ³ STEL: 250 ppm	TWA: 262 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 328 mg/m ³
Isopropanol	67-63-0	TWA: 400 ppm TWA: 983 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1230 mg/m ³	TWA: 400 ppm TWA: 983 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1230 mg/m ³	TWA: 980 mg/m ³ TWA: 400 ppm STEL: 1225 mg/m ³ STEL: 500 ppm	TWA: 400 ppm TWA: 983 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1230 mg/m ³

Contrôles techniques appropriés

Utiliser dans un local bien aere Une ventilation par aspiration doit etre utilise dans les endroits depourvus d'une bonne ventilation transversale.

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 permettant 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 Appareil respiratoire a pression positive autonome si du methanol est degage.

Protection des mains

Gants imperméables Les consignes d'utilisation du fabricant doivent être respectées, compte tenu de la grande diversité des types.

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:

Des bains oculaires et douches de sécurité doivent être facilement accessibles.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES**État physique :**

Liquide

Couleur

Orange

Odeur:

Alcool

Seuil olfactif:

Aucune information disponible

pH :

Aucune donnée disponible

Densité

0.92

Point/gamme de congelation (C):

-40

Point/gamme de congelation (C):

Aucune information disponible

Point/gamme d'ébullition (C):

Aucune information disponible

Point d'éclair/plage (C):

24 °C

Méthode de point d'éclair:

(PMCC)

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 (acetate de butyle = 1):

Aucune information disponible

Pression de vapeur

Aucune donnée disponible

Densité de vapeur (air = 1):

Aucune information disponible

Hydrosolubilité

Soluble dans l'eau

Température de décomposition (C):

Aucune information disponible

Viscosité, Dynamique:

Aucune donnée disponible

Viscosité, cinématique:

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.

Produits de décomposition dangereux

Oxydes de carbone Oxydes d'azote. Chlorure d'hydrogène

Directives supplémentaires

Sans objet

11. RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Informations sur les effets toxicologiques**Toxicité aiguë****Inhalation**

Toxique par inhalation Extrêmement irritant pour l'appareil respiratoire. Peut causer une dépression du système nerveux central avec maux de tête, vertiges, somnolence, incoordination, ralentissement des réflexes, difficultés d'élocution, étourdissements et perte de conscience.

Contact oculaire

Provoque des brûlures oculaires

Contact cutané

Toxique par contact cutané Provoque des brûlures

Ingestion

Toxique en cas d'ingestion Brûlures de la bouche, de la gorge et de l'estomac. Peut causer une dépression du système nerveux central, des maux de tête, des vertiges, la somnolence, la faiblesse musculaire, l'incoordination, un ralentissement des réflexes, la fatigue, le brouillage de la vue, des troubles d'élocution, des étourdissements Ingestion of this product may cause blindness due to the presence of methanol.

Effets chroniques/cancérogénicité

Il n'existe aucune information indiquant que le produit ou ses composants a une concentration de plus de 0.1 % présentent un danger chronique pour la sante.

Données toxicologiques pour les composants

Substances	Numéro CAS	DL50 par voie orale	DL50, voie cutanée	CL50 par inhalation
Composés d'ammonium quaternaire	Propriétaire	340.5 mg/kg-bw (Rat)	1420 mg/kg-bw (Rat)	Aucune donnée disponible
Méthanol	67-56-1	300 mg/kg-bw (human) < 790 to 13,000 mg/kg (rat)	1000 mg/kg-bw (human) 17,100 mg/kg (rabbit)	10 mg/L (human, vapor, 4h)
Isopropanol	67-63-0	4700 mg/kg-bw (rat)	12870 mg/kg-bw (rabbit)	72.6 mg/L (Rat, 4h, vapor)

Substances	Numéro CAS	Corrosion/irritation cutanée
Composés d'ammonium quaternaire		Grave irritation de la peau avec destruction des tissus dermiques (lapin)
Méthanol	67-56-1	Non irritant pour la peau (lapin)
Isopropanol	67-63-0	Non irritant pour la peau (lapin)

Substances	Numéro CAS	Lésions oculaires graves/irritation oculaire
Composés d'ammonium quaternaire		Sérieusement irritant pour les yeux avec danger de lésions oculaires (lapin)
Méthanol	67-56-1	Non irritant pour les yeux (lapin)
Isopropanol	67-63-0	Provoque une irritation oculaire modérée (lapin)

Substances	Numéro CAS	Sensibilisation cutanée
Composés d'ammonium quaternaire		Ne provoque aucune sensibilisation sur l'animal de laboratoire (cobaye) (substances analogues)
Méthanol	67-56-1	Ne provoque aucune sensibilisation sur l'animal de laboratoire (cobaye)
Isopropanol	67-63-0	Ne provoque aucune sensibilisation sur l'animal de laboratoire (cobaye)

Substances	Numéro CAS	Sensibilisation respiratoire
Composés d'ammonium quaternaire		Aucune information disponible
Méthanol	67-56-1	Aucune information disponible
Isopropanol	67-63-0	Aucune information disponible

Substances	Numéro CAS	Effets mutagènes
Composés d'ammonium quaternaire		Les tests in vitro n'ont pas montré des effets mutagènes (substances analogues)
Méthanol	67-56-1	Le poids des preuves disponibles dans les études in vitro et in vivo indique que cette substance ne devrait pas être mutagène.
Isopropanol	67-63-0	Les tests in vitro n'ont pas montré des effets mutagènes. Les tests in vivo n'ont pas montré des effets mutagènes

Substances	Numéro CAS	Effets cancérogènes
Composés d'ammonium quaternaire		N'a pas montré d'effets cancérogènes lors des expérimentations animales (substances analogues)
Méthanol	67-56-1	Aucune donnée de qualité suffisante n'est disponible.
Isopropanol	67-63-0	N'a pas montré d'effets cancérogènes lors des expérimentations animales

Substances	Numéro CAS	Toxicité pour la reproduction
Composés d'ammonium quaternaire		Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet sur la fertilité N'a pas montré d'effets tératogènes lors des expérimentations animales. (substances analogues)
Méthanol	67-56-1	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Les expériences ont mis en évidence des effets de toxicité pour la reproduction sur l'animal de laboratoire
Isopropanol	67-63-0	Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet sur la fertilité

Substances	Numéro CAS	STOT - exposition unique
Composés d'ammonium quaternaire		Aucune donnée de qualité suffisante n'est disponible.

Méthanol	67-56-1	Peut provoquer des troubles des lésions de Système nerveux central (SNC)
Isopropanol	67-63-0	Peut causer des maux de tête, des vertiges et avoir d'autres effets sur le système nerveux central.

Substances	Numéro CAS	STOT - exposition répétée
Composés d'ammonium quaternaire		Aucune donnée de qualité suffisante n'est disponible.
Méthanol	67-56-1	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée: Système nerveux central (SNC)
Isopropanol	67-63-0	Aucune toxicité n'a été observée dans des essais portant sur des animaux à des concentrations nécessitant une classification. (substances analogues)

Substances	Numéro CAS	Danger par aspiration
Composés d'ammonium quaternaire		Sans objet
Méthanol	67-56-1	Aucune information disponible
Isopropanol	67-63-0	Sans objet

12. DONNEES ECOLOGIQUES

Toxicité

Effets d'écotoxicité Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Substances	Numéro CAS	Toxique pour les algues	Toxique pour les poissons	Toxicité pour les micro-organismes	Toxicité pour le invertébrés
Composés d'ammonium quaternaire	Propriétaire	Aucune information disponible	LC50 (96 h) 0.515 mg/L (Lepomis macrochirus)	Aucune information disponible	EC50 (48 h) 0.092 mg/L (Mysidopsis bahia) NOEC (34 d) 0.032 mg/L (Daphnia magna)
Méthanol	67-56-1	EC50 (96 h) =22000 mg/L (Pseudokirchnerella subcapitata) NOEC (8 d) =8000 mg/L (Scenedesmus quadricauda)	LC50(96 h)=15400 mg/L (Lepomis macrochirus) EC50 (200h)=14536 mg/L (Oryzias latipes)	Aucune information disponible	NOEC(21 d)=208 mg/L (Daphnia magna) EC50 (48h)=22200 mg/L (Daphnia obtuse)
Isopropanol	67-63-0	EC50 (72h) > 1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus) EC50 (7d) 1800 mg/L (meanextinction value)(Scenedesmus quadricauda)	LC50 (96h) 9640 mg/L (Pimephales promelas) LC50 (7d) 7060 mg/L (Poecilia reticulata)	TT (16h) 1050 mg/L (Pseudomonas putida)	EC50 (48 h)=2285 mg/L (Daphnia sp.) EC50 (24h) > 10,000 mg/L (Daphnia magna)

Persistance et dégradabilité

Substances	Numéro CAS	Persistance et dégradabilité
Composés d'ammonium quaternaire	Propriétaire	Facilement biodégradable (60% @ 15d)
Méthanol	67-56-1	Facilement biodégradable (95% @ 20d)
Isopropanol	67-63-0	Facilement biodégradable (53% @ 5d)

potentiel Bioaccumulation

Substances	Numéro CAS	Bioaccumulation
Composés d'ammonium quaternaire	Propriétaire	LogKow 3.91
Méthanol	67-56-1	Not Bioaccumulative; BCF=1
Isopropanol	67-63-0	LogPow < 4.5

Mobilité dans le sol

Substances	Numéro CAS	Mobilité
Composés d'ammonium quaternaire	Propriétaire	Aucune information disponible
Méthanol	67-56-1	Aucune information disponible
Isopropanol	67-63-0	Aucune information disponible

Autres effets néfastes

Aucune information disponible

13. ELIMINATION DES DECHETS**Méthodes de traitement des déchets****Méthodes d'élimination**

Suivre toutes les recommandations locales, régionales ou gouvernementales applicables concernant l'élimination des déchets.

Emballages contaminés

Respecter toutes les réglementations gouvernementales et locales en vigueur.

Autres informations

Aucune information disponible

14. DONNEES DE TRANSPORT**Numéro ONU**

UN2924

Nom d'expédition des Nations unies

Liquide Inflammable, Corrosif, Sans Autre Specification
(contient du méthanol et de l'aryle quaternaire d'amines grasses)

Classes de danger pour le transport

3 (8)

Groupe d'emballage:

III

Dangers pour l'environnement

Polluant marin

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.

Classification NFPA:

Santé 3, inflammabilité 3, réactivité 2

16. AUTRES RENSEIGNEMENTS**Principales références de la littérature et sources de données**

www.ChemADVISOR.com/

Date de révision :

05-avr.-2022

Remarque sur la révision

sections de la FDS mises-à-jour:

2
4
7
8
11
15

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