

Fiche Signalitique

Izosol, solvant inodore & nontoxique

Code de produit: SO-MI0020

Département: solvants

C.A.S.: 64742-48-9



KAMA
PIGMENTS

Section: 1 Identification

Famille chimique:	Hydrocarbure isoparaffinique
Application:	Solvant.
Numéro de téléphone d'urgence:	(CANUTEC): (613) 996-6666

Section: 2 Identification des dangers

Effets aigüé potentiels aur la santé:

Contact avec les yeux:

Contact avec la peau:

Peut provoquer une légère irritation des yeux. Peut causer un léger malaise.

eut causer une légère irritation de la peau. Le contact répété ou prolongé peut causer le dégraissage ou l'assèchement de la peau, ce qui peut entraîner une irritation cutanée et une dermatite. Inhalation: Une exposition excessive peut causer un irritation des yeux, des voies respiratoires supérieures (nez et gorge) et des poumons.

Ingestion:

Peu toxique. En cas d'ingestion ou de vomissements, ce produit peut être aspiré dans les poumons et causer des lésions pulmonaires.

Éléments de l'étiquette SGH



Mention d'avertissement

Attention

Classe SGH

Liquides inflammables - Cat.3
Toxicité aiguë - inhalation - Cat.4

Mentions de danger

Liquide et vapeurs inflammables (H226)
Nocif par inhalation (H332)

Conseils de prudence

Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
Utiliser du matériel électrique antidéflagrant
Utiliser d'outils ne produisant pas des étincelles.
Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques.
Porter des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau.
Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
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 en cas de malaise.

Section: 3 composition/ information sur les ingrédients

Composants	% masse	DL50 et CL50; voie et espèces
Naphtha (pétroleum), Hydrotreated Heavy 64742-48-9	60-100	Dermal LD50 Rabbit > 3160 mg/kg Oral LD50 Rat > 5000 mg/kg Inhalation, aerosol, 4hr LC50 Rat >2.5 g/m3

Note: Aucune remarque additionnelle.

Section: 4 Premiers soins

Contact avec les yeux:	Laver abondamment les yeux à l'eau jusqu'à ce que l'irritation se calme. Si l'irritation persiste ou si des signes de toxicité se manifestent, consultez un médecin.
Contact avec la peau:	Rincer la peau à grande eau. Si l'irritation persiste, obtenir des soins médicaux.
Inhalation:	Transporter la victime à l'air frais. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Permettre à la victime de se reposer dans un endroit bien ventilé. Chercher immédiatement un médecin Ingestion: NE PAS faire vomir. Consultez immédiatement un médecin.
Avis aux médecins:	Le traitement est basé sur le bon jugement du médecin et sur les réactions individuelles du patient.

Section: 5 Mesures à prendre en cas d'incendie

Point d'éclair:	38 °C / 100.4 °F
Point d'éclair méthode:	Vase clos TAG
Température d'auto-inflammation:	246 °C /475 °F
Limites d'inflamm - air (%):	Infer: 0.7% Super: 5.3%
Produit d'extinction:	Utiliser des poudres chimiques SÈCHES, du CO2, une mousse d'alcool ou de l'eau pulvérisée. Dangers spéciaux d'exposition: Combustible. Peut dégager des vapeurs qui forment des mélanges inflammables à une température égale ou supérieure à son point d'éclair. Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir contenants et charpentes exposés aux flammes. Couper l'arrivée de combustible au feu. Éviter de pulvériser de l'eau directement sur les contenants d'entreposage en raison des dangers de débordement par bouillonnement. Ce liquide est volatil et dégage des vapeurs invisibles. Le liquide ou la vapeur peuvent se déposer dans les points bas ou se déplacer sur une certaine distance sur le sol la surface vers des sources d'inflammation où ils risquent de s'enflammer ou d'exploser. Matières de décomposition/combustion dangereuses (dans des conditions d'incendie): Monoxyde de carbone. Anhydride carbonique.
Équipement protecteur spécial:	Les pompiers devraient porter des vêtements complets de protection, y compris un appareil respiratoire autonome.
NFPA cotes pour ce produit:	santé 1, inflammabilité 2, instabilité 0
HMIS cotes pour ce produit:	santé 1, inflammabilité 2, réactivité 0

Section: 6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Mesures de précautions personnelles:

Porter un équipement de protection approprié.

Mesures de précautions environnementales:

Empêcher l'entrée dans les égouts ou les ruisseaux, faire dériver le courant du produit répandu s'il y a lieu. Consulter les autorités locales.

Procédés pour nettoyage:

Déversement terrestre: Éliminez toutes les sources d'allumage, telles que des fusées éclairantes, des étincelles ou des flammes, et défense de fumer dans la région immédiate. Colmater la fuite si c'est possible de le faire sans risque. Mettre à la terre tout le matériel utilisé quand on manipule le produit. Ne pas toucher la matière déversée ni marcher dedans. Empêcher le produit de pénétrer dans les cours d'eau, les égouts, les sous-sols ou les espaces confinés. On peut utiliser une mousse supprimant l'émission de vapeurs pour réduire celles-ci. Utiliser des outils anti-étincelles propres pour recueillir la matière à absorber. Absorber ou recouvrir de terre sèche, de sable ou d'une autre matière incombustible et transvaser dans des contenants. Déversements importants : la pulvérisation d'eau peut réduire les vapeurs, mais ne pas empêcher l'inflammation dans des espaces confinés. Récupérer par pompage ou au moyen d'un absorbant approprié.

Déversement dans l'eau:

Éliminez toutes les sources d'allumage, telles que des fusées éclairantes, des étincelles ou des flammes, et défense de fumer dans la région immédiate. Colmater la fuite si c'est possible de le faire sans risque. Ne pas contenir la zone de déversement. Informer les résidents et bâtiments sous le vent des dangers d'incendie et d'explosion et leur demander de rester à l'écart. Avertir les autres expéditeurs. Laisser le liquide s'évaporer de la surface. Éliminer de la surface par écrémage ou au moyen d'absorbants appropriés. Obtenir les conseils d'un spécialiste avant d'utiliser des dispersants.

Les recommandations concernant les déversements dans l'eau et sur terre sont fondées sur le scénario de déversement le plus probable de ce produit; cependant, la situation géographique, le vent, la température (et dans le cas d'un déversement dans l'eau) les vagues ainsi que la direction et la vitesse du courant peuvent beaucoup influencer sur les mesures à prendre. Pour cette raison, il convient de consulter des experts locaux. Nota : le règlement local peut prescrire ou limiter les mesures à prendre. Si le point d'éclair dépasse la température ambiante de 10 °C ou plus, déployer des estacades de confinement et retirer le produit de la surface par écrémage ou au moyen d'absorbants appropriés quand la situation le permet. Si le point d'éclair ne dépasse pas la température ambiante de 10 °C ou si il est inférieur, déployer les estacades pour former une barrière qui protège les rives et laisser la matière s'évaporer. Obtenir les conseils d'un spécialiste avant d'utiliser des dispersants.

Section: 7 Manutention et stockage

Manipulation:

Pour usage industriel seulement. Manipuler et ouvrir les contenants avec prudence. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas ingérer. Éviter l'inhalation du produit chimique. NE PAS manipuler ni entreposer à proximité d'une flamme nue, de la chaleur ou des autres sources d'inflammation. Mettre à la terre l'équipement fixe ainsi que les contenants qui servent au transvasement et le matériel de façon à prévenir l'accumulation d'électricité statique. NE PAS pressuriser, découper, chauffer ni souder les contenants. Les contenants vides peuvent renfermer des résidus de produit dangereux. Garder les contenants fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Protéger contre les dommages matériels. Utiliser un équipement de protection personnelle approprié. Températures de Manipulation: Ambiante. Accumulateur de charges statiques: Cette matière accumule les charges électrostatiques. Un liquide est typiquement considéré comme non-conducteur, accumulateur d'électricité statique si sa conductivité est inférieure à 100 pS/m (100×10^{-12} Siemens par mètre) et comme semi-conducteur, accumulateur d'électricité statique si sa conductivité est inférieure à 10,000 pS/m. Qu'un liquide soit non-conducteur ou semi-conducteur, les précautions sont identiques. Un certain nombre de facteurs, par exemple la température du liquide, la présence de contaminants, d'additifs antistatiques et la filtration peuvent considérablement influencer sur la conductivité de ce liquide.

Entreposage:

Entreposer dans un endroit frais, sec, bien ventilé, à l'écart de la chaleur et des sources d'inflammation. Tenir à l'écart des matières incompatibles. Entreposer conformément aux bonnes habitudes industrielles. Entreposer à la température ambiante.

Récipients/emballages adaptés: Fût; Barges; Wagon-citerne; Camion-citerne Matériaux et Enduits Appropriés: Acier au carbone; Téflon; Acier inoxydable Matériaux et enduits inadéquats: Polystyrène; Caoutchouc naturel; Caoutchouc butyle; Éthylène-propylène-diène monomère (EPDM)

Section: 8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

Mécanismes techniques:	Utiliser des enceintes fermées, des systèmes de ventilation par aspiration à la source, ou d'autres systèmes de contrôle techniques pour garder la quantité de particules aéropoortées en-dessous du niveau recommandé. Utiliser un équipement contre les explosions
Protection respiratoire:	Si les mesures d'ingénierie ne suffisent pas à maintenir les concentrations des contaminants en suspension dans l'air sous les niveaux adéquats pour protéger la santé des employés, porter un respirateur approuvé. Le choix du respirateur, son utilisation et son entretien doivent être conformes aux exigences obligatoires, s'il y a lieu. Un respirateur à demi-masque avec filtre est recommandé pour la matière en question. Si les concentrations du produit en suspension dans l'air sont élevées, porter un respirateur approuvé à adduction d'air pur et à pression positive. Des respirateurs à adduction d'air pur munis d'une bouteille du type évacuation peuvent être appropriés si la teneur en oxygène est inadéquate, si les caractéristiques de détection des gaz/des vapeurs sont insuffisantes ou si la capacité/le pouvoir filtrant du filtre purificateur d'air est dépassé.
Gants:	Porter des gants appropriés résistant aux produits chimiques. En cas de contact prolongé ou répété probable, le port de gants résistant aux produits chimiques est recommandé. Si le contact avec les avant-bras est probable, porter des gants à manchette. Le temps de protection des gants choisis doit être supérieur à la période d'utilisation prévue.
AVIS :	Le choix du type de gants pour l'application donnée et pour la durée d'utilisation en milieu de travail doit aussi tenir compte de tous les facteurs pertinents suivants (sans en exclure d'autres) : autres produits chimiques utilisés, exigences physiques (protection contre les coupures/perforations, dextérité, protection thermique), réactions corporelles potentielles aux matériaux des gants, ainsi que toutes les directives et spécifications fournies par le fournisseur de gants.
Protection de la peau:	Éviter tout contact cutané en portant des chaussures, des gants et des vêtements de protection adéquats, sélectionnés conformément aux conditions d'utilisation et aux risques d'exposition. Le choix doit se faire en fonction de la durabilité et de la résistance à la perméabilité des matériaux.
Yeux:	Lunettes protectrices contre les agents chimiques avec écrans latéraux ou lunettes antiéclaboussures.
Autre équipement de protection:	Fournir des douches de sécurité et oculaires à proximité des lieux de travail.

Composants	Limites d'exposition de l'ACGIH.	Limites d'exposition OSHA	danger immédiat pour la vie ou la santé DIVS
Naphtha (petroleum), Hydrotreated Heavy	Manufacturier recommande: a TWA of 1200 mg/m ³ (175 ppm) basé sur le total des hydrocarbures. Limites régulés locales peuvent varier.	Non disponible	Non disponible

Section: 9 Propriété physiques et chimiques

Point d'éclair:	38 °C / 100.4 °F
Point d'éclair méthode:	Vase clos TAG
Température d'auto-inflammation:	246 °C / 475 °F
Limites d'inflamm - air (%):	Infer: 0.7% Super: 5.3%
État physique:	liquide
Couleur:	clair incolore
Odeur:	sans odeur
pH:	Non disponible.
Densité:	0.763 @ 15.6°C
Point d'ébullition:	182-204 °C / 360-399 °F
Point de congélation/fusion:	<-78°C / <-108°F
Pression de vapeur:	0.09 kPa @ 20°C
Densité gazeuse:	5.6 @ 101 kPa
% matière volatile (volume):	100%
Taux d'évaporation:	0.09
Solubilité :	Négligeable dans l'eau.
VOCs:	763 g/l @ 15 °C; 6.359 lbs/gal (EPA method 24)
Viscosité:	1.84 cST @ 25 C
Masse moléculaire:	162
Autre:	Non disponible.

Section: 10 Stabilité et réactivité

Stabilité chimique:	Stable.
Polymérisation dangereuse:	Ne se produira pas.
Conditions à éviter:	Éviter la chaleur excessive, les flammes nues et toutes les autres sources d'inflammation.
Matières à éviter:	Oxydants forts.
Produits de décomposition dangereux:	La substance ne se décompose pas à température ambiante.
Information additionnelle:	Aucune remarque additionnelle.

Section: 11 Données toxicologiques

Principales voies entrée:	
Ingestion:	Peu toxique. En cas d'ingestion ou de vomissements, ce produit peut être aspiré dans les poumons et causer des lésions pulmonaires.
Contact avec la peau:	Peut causer une légère irritation de la peau. Le contact répété ou prolongé peut causer le dégraissage ou l'assèchement de la peau, ce qui peut entraîner une irritation cutanée et une dermatite.
Inhalation:	Une exposition excessive peut causer un irritation des yeux, des voies respiratoires supérieures (nez et gorge) et des poumons.
Contact avec les yeux:	Peut provoquer une légère irritation des yeux. Peut causer un léger malaise.
Information additionnelle:	Les recherches sur la santé montrent que de nombreux hydrocarbures de pétrole comportent des risques pour la santé, qui peuvent varier d'une personne à l'autre. Pour mesure de précaution, on devrait limiter le plus possible les expositions à ces liquides, vapeurs, brouillards et fumées. Produit seul: Les concentrations de vapeurs/aérosols supérieures aux niveaux d'exposition conseillés sont irritantes pour les yeux et les voies respiratoires et peuvent causer maux de tête, vertiges, anesthésie, somnolence, perte de conscience et autres effets sur le système nerveux central y compris la mort. Le contact cutané prolongé et/ou répété avec des matières de faible viscosité peut causer une délipidation de la peau qui peut possiblement entraîner irritation et dermatite. De petites quantités de liquide aspirées dans les poumons durant l'ingestion ou le vomissement sont susceptibles de causer une pneumonite chimique ou un oedème pulmonaire.
Toxicité aigue:	
DL50 tox aigüe absorb oral:	Non disponible.
DL50 tox aigüe - absorb cut:	Non disponible.
CL50 aigüe par inhalation:	Non disponible.

Cancérogénicité:

Composants

Naphtha (petroleum),Hydrotreated Heavy

IARC - Cancérogène

N'est pas classée.

ACGIH - Cancérogène

N'est pas classée.

Effets chroniques/cancérogénicité:

Non disponible.

Toxicité reproductive/ Teratogénicité/

Embryotoxicité/ Mutagénicité:

Non disponible.

Section: 12 Données écologiques

Informations éco-toxicologiques:

Ingredients

Naphtha (petroleum),
Hydrotreated Heavy

Ecotoxicité Espèce poisson Data

2200 mg/L LC50
(Pimephales promelas) 96 h

Toxicité crustacéenne aigue:

Non disponible.

Toxicité algaire aigue

Non disponible.

Autres informations:

Aucune remarque additionnelle.

Section: 13 Données sur l'élimination

Méthode d'élimination:

L'élimination de tous les déchets doit se faire conformément aux règlements municipaux, provinciaux et fédéraux.

Emballages contaminés:

Les contenants vides devraient être recyclés ou éliminés par une installation homologuée pour la gestion des déchets.

Section: 14 informations relatives au transport

DOT (U.S.):

Appellation d'expédition DOT:

DISTILLATS DE PÉTROLE, N.S.A.

Classe(s) de danger DOT:

3

Numéro le l'ONU:

UN1268

DOT Groupe d'emballage:

III

DOT Quantite reportable (lbs):

Non disponible.

Note:

Aucune remarque additionnelle.

Polluant marin:

non.

TDG (Canada):

Appellation d'expédition TDG:

DISTILLATS DE PÉTROLE, N.S.A.

Classement des dangers:

3

Numéro le l'ONU:

UN1268

Groupe d'emballage:

III

Note:

Non reglemente par la Loi sur le transport des marchandises dangereuses, transport routier, maritime ou ferroviaire, dans des emballages ou des contenants de 450 L ou moins (dechets exclus).

Polluant marin:

non.

Section: 15 Informations sur la réglementation

État de l'inventaire du US TSCA:	Tous les composants du produit sont répertoriés dans l'inventaire de la Toxic Substances Control Act (TSCA) ou ils sont exempts.		
État de l'inventaire de la LIS Canadienne:	Tous les composants du produit sont répertoriés dans la liste intérieure des substances (LIS), dans la liste extérieure des substances (LES) ou ils sont exempts.		
Dispositions réglementaires des É.-U.			
Composants	CERCLA/SARA - section 302:	Classe de risques SARA (311, 312):	CERCLA/SARA - section 313:
Naphtha (petroleum), Hydrotreated Heavy	N'est pas classée.	N'est pas classée.	N'est pas classée.
Proposition 65 de la Californie:	N'est pas classée.		
Liste Right to Know, MA:	N'est pas classée.		
Liste Right to Know, New Jersey:	N'est pas classée.		
Liste Right to Know, Pensylvanie:	N'est pas classée.		
Classification SIMDUT:	B3 LIQUIDES COMBUSTIBLES		

Section: 16 Autres renseignements

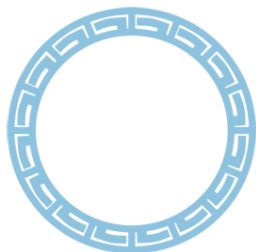
references	fiches signalitiques du manufacturier
préparé par	Kama pigments

Avis au lecteur:

Kama Pigment renonce expressément à toute garantie de qualité marchande et d'adaptation à un usage particulier, expresse ou implicite, en ce qui a trait au produit et aux renseignements contenus dans la présente, et elle n'est pas responsable des dommages accessoires ou indirects.

Ne pas se servir des renseignements sur les ingrédients et/ou du pourcentage des ingrédients indiqués dans la présente FS comme spécifications du produit. Pour obtenir des renseignements sur les spécifications du produit, se reporter à la feuille des spécifications du produit et/ou au certificat d'analyse.

Tous les renseignements indiqués dans la présente sont basés sur des données fournies par le fabricant et/ou par des sources techniques reconnues. Même si les renseignements sont supposés être exacts, Kama Pigment ne fait aucune représentation quant à leur justesse ou leur convenance. Les conditions d'utilisation sont hors du contrôle de Kama Pigment. En conséquence, les utilisateurs sont responsables de vérifier eux-mêmes les données conformément à leurs conditions d'exploitation afin de déterminer si le produit convient aux applications prévues. De plus, les utilisateurs assument tous les risques afférents à l'emploi, la manipulation et l'élimination du produit, à la publication, à l'utilisation des renseignements contenus dans la présente et à la confiance qu'on leur accorde. Les renseignements se rapportent seulement au produit indiqué dans la présente et ne concernent pas son utilisation avec une autre matière ou dans un autre procédé.



KAMA
PIGMENTS

Dernière révision: 2019-07-22