

IDEAL CHIMIC Fiche de données de sécurité

Mise à jour le : 27.05.2004

Produit / Substance :

HUILE DIELECTRO FLUID 2



IDEAL CHIMIC • Genève

1 IDENTIFICATION DE SUBSTANCE / PRODUIT / ENTREPRISE

Nom commercial du produit	HUILE DIELECTRO FLUID 2	
Type de produit	Fluide pour électroérosion	
Désignation de l'entreprise	IDEAL CHIMIC Route de Saint-Julien 34 CH-1227 Carouge Tél.: 022 307 11 80	Appel en cas d'urgence: IDEAL CHIMIC Route de Saint-Julien 34 CH-1227 Carouge Tél.: 022 307 11 80
Centre d'information toxicologiques	CH-Zürich Tél.: 01 / 251 51 51	

2 COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTES

Caractérisation chimique	Hydrocarbures aliphatiques desaromatisées
Numéro CAS	64742-48-9
Composants dangereux	Aucune substance contenue dans ce produit est présente en concentration telle de rendre nécessaire sa classification comme produit dangereux.

3 IDENTIFICATION DES DANGERS

Le produit ne présente pas de danger particulier pour les usagers s'il est utilisé convenablement en respectant les précautions d'usage mentionnées par le fournisseur. Toutefois des contacts répétés et prolongés, accompagnés d'un manque de respect des règles habituelles d'hygiène corporel, peuvent causer des rougeurs, des dermatites ou une irritation de la peau.

4 MESURES DE PREMIERS SECOURS

Après inhalation	Transporter la personne atteinte à l'air frais si l'on observe des troubles.
Après contact avec la peau	Laver à l'eau et au savon. Enlever immédiatement le vêtements contaminés. Consulter le service médical si l'irritation persiste. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation et éliminer les chaussures et autres articles en cuir imprégnés du produit.
Après contact avec les yeux	Laver abondamment à l'eau et consulter un spécialiste.
Après ingestion	NE PAS FAIRE VOMIR pour éviter les risques d'aspiration du produit dans les voies respiratoires; appeler un médecin.
Aspiration dans les poumons	Si l'on soupçonne qu'il y a eu aspiration (au cours de vomissements spontanés par exemple), transporter le patient d'urgence en milieu hospitalier.

5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction appropriés	CO ₂ , mousse, poudre; éviter l'emploi de jets d'eau. Utiliser un jet d'eau pour réfrigérer les surfaces exposées au feu. Recouvrir les épandages de produit avant inflammation à l'aide de mousse ou de terre.
Mesures particulières à adopter en cas d'incendie	Mettre un respirateur autonome en cas de présence de fumées abondantes.
Autres conseils utiles	Concevoir les installations pour éviter les projections accidentelles d'huile (par exemple, rupture de joint) sur des surfaces métalliques chaudes ou sur des contacts électriques (interrupteurs, prises de courant, etc.); les fuites accidentelles d'huiles hydrauliques dans un circuit sous pression se traduisent par des jets finement pulvérisés pouvant atteindre des vitesses très élevées; dans ces conditions la limite inférieure d'inflammabilité du brouillard d'huile est atteinte pour des concentrations de l'ordre de 45 grammes d'huile par mètre cube d'air.

6 MESURES EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

	Bloquer l'épandage à l'origine.
Mesures de protection pour l'environnement	Ne doit pas s'écouler sur la terre ou dans sol. Ne doit pas s'écouler dans les eaux (surfaces et souterraines). Empêcher une expansion de la surface du produit (par exemple en endiguant ou barrant l'huile).
Mesures de nettoyage Epandage sur le sol	Retenir le produit répandu avec de la terre, du sable ou tous autres matériaux absorbant; recueillir le produit répandu dans les récipients réservés à cet effet et procéder à l'élimination en respectant la législation en vigueur. Au cas où le produit aurait été absorbé par des chiffons, des serpillières ou d'autres matières inflammables, conserver ceux-ci dans des récipients non inflammables et fermés, sur des supports non inflammables, jusqu'aux débarras des déchets selon les prescriptions en vigueur.
Mesures de nettoyage Epandage dans l'eau	Recueillir le produit répandu avec les moyens réservés à cet effet de la surface de l'eau et avertir les autorités compétentes selon la législation en vigueur.

7 MANIPULATION ET STOCKAGE

Indications pour une manipulation sans danger	Eviter le contact avec la peau et les yeux. Opérer dans des lieux bien ventilés.
Indications sur la protection contre les incendies et les explosions	Ne pas stocker à proximité de source d'inflammation ou de surfaces chaudes.
Température de stockage	Ambiante jusqu'à 30 °C.

8 CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ET PROTECTION INDIVIDUELLE

Protection respiratoire	Contrôle de l'exposition : TLV - TWA brouillards: 5 mg/m ³ (A.C.G.I.H. 1994)
--------------------------------	---

Mesures technique de protection	En atmosphère ventilée: non nécessaire; en atmosphère confinée: aspirateurs en cas de formation de brouillards d'huile; écrans de protection pour des opérations donnant lieu à des projections.
Equipement de protection individuelle	Salopettes gants molletonnés résistants aux huiles minérales.
Mesures d'hygiène	Ne pas manger ne pas boire et ne pas fumer avec des mains sales; se laver les mains avant d'aller aux toilettes; ne pas s'essuyer les mains avec des chiffons sales ou gras; changer les vêtements s'ils sont imprégnés, ou en fin de travail; se laver les mains à l'eau et aux savons agréés.

9 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect	liquide jaune-vert
Odeur	typique
Densité	0.780 kg/litre à 15°C
Viscosité	2.5 mm ² /s à 40°C
Point d'écoulement	-34°C
Point d'éclair	typique 120°C C.O.C.
Point d'ébullition	180 - 220°C
Solubilité dans l'eau	Non soluble
Pression de vapeur	< 0,1 Pa à 20°C

10 STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Décomposition thermique	CO _x
Stabilité	Produit stable
Réactions dangereuses	Aucun
Substances incompatibles	Agents oxydants

11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité orale (LD50)	La valeur LD50 chez le rat est >5000 mg/kg
Toxicité cutané (DL50)	La valeur LD50 chez le rat est >5000 mg/kg
Toxicité par inhalation (LC50)	La valeur LC50 chez le rat est >5 mg/1/4h
Action irritante/corrosive	Non irritant ni pour la peau ni pour les yeux.
Effets après exposition répétée ou prolongée (toxicité subaiguë à chronique)	Des contacts fréquents et prolongés, peuvent provoquer des phénomènes d'irritation cutanée favorisés par de petites blessures ou des frottements avec des vêtements souillés.

IDEAL CHIMIC Fiche de données de sécurité

Mise à jour le : 27.05.2004

Produit / Substance :

HUILE DIELECTRO FLUID 2

Effets cancérogènes, Aucun des composants de ce produit figure dans les listes des produits

Suisse: classe de toxicité Libre
OFSP T No. 610200

12 **INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**

Informations générales Le produit n'est pas soluble dans l'eau. Il est donc attaqué assez lentement par les micro-organismes et ne provoque pas une demande biologique en oxygène considérable.

WGK (Wassergefährdungsklasse): 2
Eviter l'écoulement dans les égouts, les cours d'eau et le terrain.

13 **CONSIDÉRATION RELATIVES À L'ÉLIMINATION**

Élimination des déchets Ne pas déverser les huiles usagées dans les égouts, les canaux, les cours d'eau ou sur le sol; elle doivent être collectées et reprise par un organisme habilité à recueillir les huiles usagées. Le produit doit être éliminé selon les prescriptions en vigueur.

Code déchets (OTDS) Suisse: 1222

14 **INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

ADR/RID - Transport par terre Aucune classification selon les prescriptions de transport.

ADNR - Transport par les voies navigables suisses Aucune classification selon les prescriptions de transport.

IMDG - Transport par voie maritime Aucune classification selon les prescriptions de transport.

ICAO/IATA - Transport aérien Aucune classification selon les prescriptions de transport.

15 **DISPOSITIONS RÉGLEMENTAIRES**

Caractérisation particulière de certains composants Le produit ne nécessite pas d'étiquetage pour produits dangereux (Directive 379/88/EEC)

Prescriptions nationales **Suisse** **Classe de toxicité:** libre
No. OFSP T: 610200

16 **AUTRES INFORMATIONS**

Les informations de cette fiche de données de sécurité correspondent à l'état actuel de nos connaissances. Elles sont destinées à décrire nos produits du point de vue de la sécurité; elles n'ont donc pas pour but d'en garantir certaines propriétés.

Date de révision 27.05.2004