

**Fiche de données de sécurité**

 Dernière modification  
 conformément à la directive CE/2001/58

**1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE**

Nom commercial du produit : SHELLSOL A100 (SHELLSOL A)  
 Code Produit : Q7391  
 Type de produit : Solvant.  
 Utilisation de la substance/préparation : Utiliser comme solvant uniquement dans les process industriels.  
 Fournisseur : Edificio Golden B, 1a Planta, Avenida Ricardo Soriano, 72, Marbella, Andalucia 29601, Espagne  
 Numéros à contacter : +349 52 76 85 55  
 : +346 90 09 47 81  
 Numéros d'appel d'urgence : 063 435000  
 Centre National Anti-Poison : Rue El Mfedel Chefchaoui, Madinat Al Irfane- Rabat- + 212 (0) 37 686464(24h/24h)

**2. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS**

Nom chimique de la Substance : Solvant naphta aromatique léger (pétrole)  
 Famille chimique de la substance : Hydrocarbure aromatique.  
 EINECS : 265-199-0  
 Numéro CAS : 64742-95-6

Constituants/composants dangereux	Numéro CAS	EINECS	Symboles de danger CE	Phrases de risque CE	Concentration [%]
Propyl/isopropylbenzene	103-65-1		Xi	R10; R37	4,00 - 6,00
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6		Xn	R10; R20; R36/37/38	27,00 - 35,00
Mesitylene	108-67-8		Xi	R10; R37	10,00 - 12,00
	100-41-4	202-849-4	F, Xn	R11; R20	0,10 - 1,00
Xylène (tous isomères)	1330-20-7	215-535-7	Xn	R10; R20/21; R38	1,00 - 22,00

**3. IDENTIFICATION DES DANGERS**

Principaux dangers pour l'homme : L'aspiration de produit dans les poumons peut être à l'origine d'une pneumopathie chimique gravissime. Irritant pour les voies respiratoires. Narcotique à fortes concentrations de vapeurs. Des contacts prolongés ou répétés peuvent provoquer des dermatoses par élimination de l'enduit cutané lipo-acide.  
 Dangers physiques et chimiques : Inflammable. Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur-air inflammable/explosif. Possibilité d'électricité statique lors de la manipulation.  
 Effets sur l'environnement : Toxique pour les organismes aquatiques. Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

**Fiche de données de sécurité**Dernière modification  
conformément à la directive CE/2001/58

---

**4. PREMIERS SECOURS**

- Symptômes et effets : L'inhalation peut provoquer maux de tête, étourdissements, nausées, narcose, irritation des muqueuses. - Le contact avec la peau peut provoquer irritation, sécheresse cutanée. - Le contact avec les yeux peut provoquer douleurs transitoires.
- Inhalation : Amener à l'air frais.
- Contact avec la peau : Laver à l'eau et si possible au savon, pendant au moins 10 minutes. Si l'irritation persiste, consulter un médecin ou hospitaliser.
- Contact avec les yeux : Laver les yeux à l'eau.
- Ingestion : Ne pas faire vomir. Ne rien donner par voie orale.  
**CONSULTER IMMEDIATEMENT UN MEDECIN OU HOSPITALISER.**
- Instructions pour le médecin : Des contacts prolongés ou répétés peuvent provoquer des dermatoses. Une aspiration dans les poumons peut provoquer une pneumopathie d'origine chimique.
- Autres informations : Autres informations **EN CAS DE DOUTE SUR LES MESURES A PRENDRE, TELEPHONER AU CENTRE ANTI-POISON**  
Rue El Mfedal Chefchaouni Al Irfane – Rabat-  
TEL. + 212 (0) 37 686464 24h/24

---

**5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

- Dangers spécifiques : Dégagement possible de monoxyde de carbone en cas de combustion incomplète. Flotte et peut se réenflammer à la surface de l'eau. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air, se répandent au sol et peuvent s'enflammer à distance.
- Moyens d'extinction : Mousse, pulvérisation d'eau ou brouillard. Poudre chimique sèche, dioxyde de carbone, sable ou terre peuvent être utilisés pour les incendies limités uniquement.
- D'extinction a ne pas utiliser : Eau en jet.
- Equipement de protection : Vêtement complet de protection et appareil respiratoire autonome.
- Autres informations : Refroidir les récipients à proximité en les aspergeant d'eau.

---

**6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**

- Mesures de protection : Eviter le contact avec la peau, les yeux. Ne pas respirer les vapeurs. Eteindre toute flamme nue. Eloigner de toute source d'ignition. Ne pas fumer. Eviter les étincelles. Evacuer la zone de toute personne non indispensable. Eviter l'accumulation de charges électrostatiques. Supprimer les fuites, si possible sans risque pour le personnel.  
Porter gants en caoutchouc nitrile, type "à manchette", blouson et pantalon en caoutchouc nitrile, bottes de sécurité à mi-genoux, en caoutchouc. Pour des informations sur la protection respiratoire, voir Section 8.
- Protection de l'environnement : Empêcher toute contamination du sol et de l'eau. Empêcher tout écoulement ou infiltration dans les égouts, caniveaux ou rivières en utilisant du sable ou de la terre ou d'autres barrières appropriées.
- Méthodes de nettoyage : Déversement important:  
Transférer dans un récipient étiqueté, scellé, pour récupérer le produit ou l'éliminer en sécurité. Traiter les résidus comme pour un déversement limité.

**Fiche de données de sécurité**Dernière modification  
conformément à la directive CE/2001/58

- Déversement limité:  
Absorber ou retenir le liquide avec du sable, de la terre ou toute matière limitant l'épandage. Récupérer dans un récipient étiqueté, fermé, afin de procéder en sécurité à une élimination ultérieure. Placer les récipients fuyants dans un fût ou un sur-fût étiqueté. Frotter les surfaces contaminées avec solution détergente. Garder les eaux de lavage comme déchets contaminés.
- Autres informations : Risque d'explosion. Informer les services d'urgences si le liquide rejoint les eaux d'écoulement des égouts. Formation possible de mélange vapeur-air explosif. Pour les informations relatives à l'élimination, voir Section 13.

---

**7. MANIPULATION ET STOCKAGE**

- Manipulation : Eviter le contact prolongé ou répété avec la peau. Ne pas respirer les vapeurs, pulvérisations, brouillards. Eteindre les flammes nues. Eloigner toute source d'ignition. Eviter les étincelles. Ne pas fumer. Eviter l'accumulation de charges électrostatiques. Mise à la terre de tout équipement. Ne pas jeter les résidus à l'égout.  
Températures de manipulation: Ambiante.
- Stockage : Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit bien ventilé. Conserver à l'écart du rayonnement solaire direct, de toute autre source de chaleur ou d'ignition. Ne pas fumer dans les zones de stockage.  
Températures de stockage: Ambiante.
- Transfert de produit : Eviter l'accumulation de charges électrostatiques. Mise à la terre de tout équipement. Eviter de remplir en "pluie" Ne pas utiliser l'air ou l'oxygène comprimé pour remplir, décharger ou manipuler. En cas d'utilisation de pompes à déplacement positif, elles seront équipées d'une soupape de sécurité à pression partielle. Limiter la vitesse dans les lignes pendant le pompage afin d'éviter la formation de décharges électrostatiques. Si nécessaire, demander au fournisseur des instructions complémentaires pour le transfert du produit.
- Matériaux recommandés : Pour les récipient/réservoirs ou leur revêtement interne, utiliser acier doux, acier inoxydable. Pour les peintures des récipients/réservoirs, utiliser silicate de zinc, résines époxy.
- Matériaux déconseillés : Eviter un contact prolongé avec caoutchouc naturel, butyl ou nitrile.

---

**8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

- Paramètres de contrôle d'exposition : En l'absence de limites d'exposition connues pour ce produit, il est recommandé d'adopter les suivantes:  
SHELLSOL A100 (SHELLSOL A)  
Valeurs limites d'exposition basées sur une méthodologie des producteurs européens de solvants hydrocarbonés (CEFIC-HSPA).  
Triméthylbenzène (tous isomères)  
Valeurs limites d'exposition professionnelle (France) : VME/TWA (8 h) = 100 mg/m<sup>3</sup>  
VME/TWA (8 h) = 125 mg/m<sup>3</sup>
- Mesures d'ordre technique : Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.
- Protection individuelle respiratoire : Si les équipements en place ne permettent pas de maintenir les concentrations de produit en suspension en dessous d'un

**Fiche de données de sécurité**Dernière modification  
conformément à la directive CE/2001/58

- seuil acceptable, sélectionner un Equipement de Protection Respiratoire adapté aux conditions spécifiques d'utilisation et à la législation en place. Vérifier avec les fournisseurs d'Equipements de Protection Respiratoire. Là où les masques filtrants sont adaptés, sélectionner une combinaison appropriée de masque et de filtre. Sélectionner un filtre adapté aux gaz et vapeurs organiques (Point d'Ebullition > 65 °C) (149°F) conforme à la norme EN141. Là où les masques filtrants ne sont pas adaptés (par exemple là où les concentrations dans l'air sont élevées, qu'il y a un risque de manque d'oxygène ou que l'espace est confiné) utiliser un appareil respiratoire sous pression approprié.
- Protection des mains** : Dans les cas où il y a possibilité de contact manuel avec le produit, une protection adaptée peut être assurée par le port de gants normalisés (par exemple Europe: EN374, US: F739). Protection long terme - Viton Contact accidentel/Protection contre les éclaboussures - gants en caoutchouc nitrile L'adaptabilité et la durabilité d'un gant depend de son usage, par exemple de la fréquence et de la durée de contact, la résistance chimique de la matière constitutive du gant, de son épaisseur, de la dextérité. Il est recommandé de toujours demander conseil au fournisseur de gants. Les gants contaminés doivent être remplacés.
- Protection des yeux** : lunettes de protection (EN166)
- Protection du corps** : chaussures ou bottes de sécurité résistant aux produits chimiques
- Méthodes de contrôle** : modèle standard de vêtements de travail
- : Des contrôles de concentration de substances dans la zone où respirent les opérateurs ou sur le lieu de travail peuvent être nécessaires pour confirmer la conformité à une valeur limite d'exposition et à des exigences de contrôles. Pour certaines substances une surveillance biologique pourra également se révéler nécessaire. Des exemples de références de méthodes de contrôle de l'air sont données ci-dessous. Se référer également à d'éventuelles méthodes nationales. National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of analytical Methods <http://www.cdc.gov/niosh/nmam/nmammenu.html> Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods <http://www.osha-slc.gov/dts/sltc/methods/toc.html> Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances <http://www.hsl.gov.uk/search.htm> Berufsgenossenschaftliches Institut für Arbeitssicherheit (BIA), Germany <http://www.hvbg.de/d/bia/pub/grl/grle.htm> L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), France <http://www.inrs.fr/indexnosdoss.html>

---

**9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

- État physique : Liquide
- Couleur : Incolore
- Odeur : Aromatique
- Point d'ébullition : Typique 157 - 182 °C (ASTM D-1078)
- Point d'éclair : Typique 40 - 47 °C (IP 170)
- Température d'auto-inflammation : 460 - 507 °C (ASTM E-659)
- Limites d'explosivité / flammabilité dans l'air : 0,8 - 6 % (v)

**Fiche de données de sécurité**Dernière modification  
conformément à la directive CE/2001/58

Pression de vapeur	: Typique 210 - 300 pa @ 20 °C
Ratio d'évaporat. rel.	: 0,2 (ASTM D 3539, n-Bu-Ac=1)
Masse volumique	: Typique 871 - 876 kg/m <sup>3</sup> @ 15 °C (ASTM D-4052)
Solubilité dans l'eau	: Insoluble.
coefficient de partage n-octanol/eau (log Poe)	: 3,7 - 4,5 (Valeur(s) estimée(s))
Viscosité cinématique	: Typique 0,9 mm <sup>2</sup> /s @ 25 °C (ASTM D-445)
Tension superficielle	: Typique 29 mN/m @ 20 °C (ASTM D-971)
proportion de carbone organique volatil	: 90 %
Poids moléculaire	: 121 - 124 g/mol

---

**10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

Stabilité	: Stable dans les conditions normales d'utilisation.
Conditions à éviter	: Chaleur, flammes et étincelles.
Matières à éviter	: Pas à notre connaissance.
Produits de décomposition dangereux	: Pas à notre connaissance.

---

**11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

Base d'évaluation	: L'information fournie est basée sur les données du produit, les données des constituants et sur la toxicologie de produits similaires.
Toxicité aiguë - ingestion	: Estimé faiblement toxique, DL50 > 2000 mg/kg.
Toxicité aiguë - cutanée	: Estimé faiblement toxique, DL50 > 2000 mg/kg.
Toxicité aiguë - inhalation	: Faiblement toxique, CL50 > 5 mg/l.
Irritation des yeux	: Non irritant.
Irritation de la peau	: Légèrement irritant mais, toutefois l'étiquetage CE n'est pas justifié.
Sensibilisation cutanée	: Non sensibilisant pour la peau.
Doses répétées de toxicité	: Une exposition répétée n'entraîne pas d'effets toxiques significatifs.
Mutagénicité	: Estimé non mutagène.
Toxicité pour le développement	: Peut entraîner une légère foetotoxicité à des doses maternellement toxiques., Estimé non toxique pour le développement
Effets sur l'homme	: Des contacts prolongés ou répétés peuvent provoquer des dermatoses par élimination de l'enduit cutané lipo-acide., Irritant pour les voies respiratoires., L'aspiration de produit dans les poumons peut être à l'origine d'une pneumopathie chimique gravissime., Des expositions importantes peuvent provoquer somnolence et vertiges.

---

**12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**

Base d'évaluation	: Des données toxicologiques incomplètes sur le produit sont disponibles. L'information fournie ci-dessous est en partie basée sur les connaissances sur les composés et sur l'écotoxicologie de produits similaires.
Mobilité	: Se disperse rapidement dans l'air. Flotte sur l'eau. S'évapore en un jour, à partir de l'eau ou de la surface du sol. Adsorbe sur le sol et n'est pas mobile.
Persistance/dégradabilité	: Facilement biodégradable. S'oxyde rapidement dans l'air, par réaction photochimique. Biodégradation à 50% estimée au bout de 1 jour.
Bioaccumulation	: Potentiellement bioaccumulable.

**Fiche de données de sécurité**Dernière modification  
conformément à la directive CE/2001/58

Toxicité aiguë - poissons	:	Toxique, 1 < CL/CE/CI 50 <= 10 mg/l .
Toxicité aiguë - algues	:	Toxique, 1 < CL/CE/CI 50 <= 10 mg/l .
Toxicité aiguë - invertébrés	:	Toxique, 1 < CL/CE/CI 50 <= 10 mg/l .
Autres informations	:	Autres informations

En raison du taux élevé de perte à partir de la solution, il est improbable que le produit soit dangereux pour la vie aquatique.

Traitement des effluents  
Estimé pratiquement non toxique, CL/CE/CI 50 > 100 mg/l.

---

**13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**

Emballage souillé	:	Vider complètement le récipient. Après vidange, aérer dans un endroit sûr, loin des étincelles et du feu. Les résidus peuvent présenter un risque d'explosion. Ne pas percer, découper ou souder des fûts non nettoyés. Envoyer au récupérateur de fûts ou de métaux.
Précautions	:	Se reporter à la Section 7 avant de manipuler le produit ou les récipients.
Élimination du produit	:	Si possible récupérer ou recycler. Sinon: Incinération.
Élimination des déchets	:	Si possible récupérer ou recycler. Sinon: Incinération.
Législation locale	:	Les recommandations fournies conviennent à une élimination en toute sécurité. Toutefois, les réglementations locales peuvent être plus strictes et dans ce cas, il est nécessaire de s'y conformer.

---

**14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT****ADR**

Classe	:	3
Groupe d'emballage	:	III
N° d'identification danger	:	30
N° de matière	:	3295
Étiquette de danger	:	3
Désignation du produit	:	HYDROCARBURES, LIQUIDES, N.S.A. (SOLVANT NAPHTA)

**RID**

Classe	:	3
Groupe d'emballage	:	III
N° d'identification danger	:	30
N° de matière	:	3295
Étiquette de danger	:	3
Désignation du produit	:	HYDROCARBURES, LIQUIDES, N.S.A. (SOLVANT NAPHTA)

**ADNR**

Classe	:	3
Chiffre/lettre	:	31 c)
Catégorie	:	N
N° d'identification danger	:	30
N° de matière	:	3295
Étiquette de danger	:	3
Désignation du produit	:	Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (SOLVANT NAPHTA)

**IMDG**

Classe	:	3
N° de matière	:	3295
Étiquette de danger	:	3
Désignation du produit	:	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (SOLVANT NAPHTA)
Marque Polluant marin	:	P

**IATA**

Classe	:	3
N° de matière	:	3295
Étiquette de danger	:	3

**Fiche de données de sécurité**Dernière modification  
conformément à la directive CE/2001/58

Désignation du produit : Hydrocarbures, liquide, n.o.s. (SOLVENT NAPHTHA)

**15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**

Dénomination CE : SOLVANT NAPHTA (PETROLE), LEGEREMENT AROMATIQUE

Numéro CE : 265-199-0

Classification CE : Inflammable. Nocif. Dangereux pour l'environnement.

N° INDEX (Annexe 1 - CE) : 649-356-00-4

Symboles CE : Xn Nocif.  
N Dangereux pour l'environnement.

Phrases de risque CE : R10 Inflammable.  
R37 Irritant pour les voies respiratoires.  
R65 Nocif : Peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.  
R66 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau  
R67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges  
R51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Conseils de prudence : S23 Ne pas respirer les vapeurs.  
S24 Eviter le contact avec la peau.  
S61 Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/ la fiche de données de sécurité.  
S62 En cas d'ingestion, ne pas faire vomir : consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

REGLEMENTATIONS LOCALES : MAROC

REG. . (MAROC ) : Bulletin officiel N°4788 DU 15 Moharrem 1421(20 avril 2000) Arrêté du ministre du développement social, de la solidarité, de l'emploi et de la formation professionnelle N°919-99 DU 14 RAMADAN 1420 523 décembre 1999) modifiant et complétant l'arrêté du ministre du travail et des affaires sociales n°100-68 du 20 mai 1967 pris pour l'application du dahir du 26 jourmada I 1362 (31 mai 1943) étendant aux maladies professionnelles les dispositions de la législation sur la réparation des accidents du travail.

Autres informations : 94/69/EC (21ième APT). La teneur en benzène de ce produit est inférieure à 0.1%. La note P s'applique. Il n'y a pas d'obligation de classer et d'étiqueter cancérigène (R45).

**16. AUTRES INFORMATIONS**

Utilisations et restrictions : Utiliser comme solvant uniquement dans les process industriels.

Autres informations : Autres informations  
SHELLSOL est une marque SHELL.  
Liste de distribution F.D.S  
Les informations de ce document pourront être mises à la disposition des clients ou de tout utilisateur du produit.

**Référence**

**Le contenu et le format de ces fiches de données de sécurité sont conformes à la directive 2001/58/CE de la Commission du 27 juillet 2001, portant deuxième modification de la directive 91/155/CEE.**

**Fiche de données de sécurité**Dernière modification  
conformément à la directive CE/2001/58

## Phrases de risque CE

R10	Inflammable.
R11	Facilement inflammable.
R20	Nocif par inhalation.
R20/21	Nocif par inhalation et par contact avec la peau.
R36/37/38	Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
R37	Irritant pour les voies respiratoires.
R38	Irritant pour la peau.
R51/53	Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
R65	Nocif : Peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.
R66	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau
R67	L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges

Une barre verticale (|), dans la marge gauche signale une mise à jour de la précédente version.

---

**AVIS**

LES RENSEIGNEMENTS CONTENUS DANS CETTE FICHE SONT FONDES SUR L'ETAT ACTUEL DE NOS CONNAISSANCES SUR LE PRODUIT ET ONT POUR OBJET LA DESCRIPTION DU PRODUIT AUX REGARDS DES EXIGENCES DANS LES DOMAINES DE LA SANTE, DE LA SECURITE ET DE L'ENVIRONNEMENT. CES RENSEIGNEMENTS NE SAURAIENT EN AUCUN CAS CONSTITUER UNE QUELCONQUE GARANTIE DES PROPRIETES SPECIFIQUES DU PRODUIT.