

**Fiche de données de sécurité**

conformément au SIMDUT

**DINITROL 520**

Date de révision: 12.11.2025

Code du produit: 10520

Page 1 de 10

**1. Identification**
**Identificateur de produit**

DINITROL 520

**Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
**Utilisation de la substance/du mélange**

Promoteur d'adhésion

**Utilisations déconseillées**

Aucune information supplémentaire et pertinente disponible.

**Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
**Fabricant**

Société:	DINOL GmbH	
Rue:	Pyrmonter Strasse 76	
Lieu:	D-32676 Luegde	
Téléphone:	+ 49 (0) 5281 982980	Téléfax: + 49 (0) 5281 9829860
E-mail:	msds@dinol.com	
Interlocuteur:	Labor	
Internet:	www.dinol.com	
Service responsable:	msds@dinol.com	

**Fournisseur**

Société:	DINOL U.S. Inc.	
Rue:	8500 Cotter Street, Lewis Center	
Lieu:	USA-43035 Ohio	
Téléphone:	740-548-1656	Téléfax: 740-548-1657
E-mail:	info@dinolus.com	
Internet:	www.dinol.com	

**Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence:** 3E Company Emergency +1-866-404-4230

**2. Identification des dangers**
**Classification de la substance ou du mélange**
**SIMDUT 2015**

Liquides inflammables: Flam. Liq. 2  
 Cancérogénicité: Carc. 1A  
 Corrosion cutanée/irritation cutanée: Skin Irrit. 2  
 Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Irrit. 2A  
 Sensibilisation respiratoire ou cutanée: Skin Sens. 1B

**Éléments d'étiquetage**
**SIMDUT 2015**

**Mention d'avertissement:** Danger

**Pictogrammes:**


**Mentions de danger**

Liquide et vapeurs très inflammables.  
 Provoque une irritation cutanée.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au SIMDUT

**DINITROL 520**

Date de révision: 12.11.2025

Code du produit: 10520

Page 2 de 10

Peut provoquer une allergie cutanée.  
 Provoque une sévère irritation des yeux.  
 Peut provoquer le cancer.

**Conseils de prudence**

Se procurer les instructions avant utilisation.  
 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.  
 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.  
 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/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant.  
 Utiliser d'outils ne produisant pas des étincelles.  
 Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques.  
 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
 Se laver les mains soigneusement après manipulation.  
 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.  
 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/auditive.  
 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.  
 Rincer la bouche.  
 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.  
 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.  
 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
 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.  
 Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical/Consulter un médecin.  
 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.  
 En cas d'incendie: Utiliser Jet d'eau pulvérisée, Poudre d'extinction, Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) pour l'extinction.  
 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.  
 Garder sous clef.

**Autres dangers**

Aucune information disponible.

**3. Composition/information sur les ingrédients**
**Mélanges**
**Composants pertinents**

N° CAS	Dénomination chimique	Quantité
64-17-5	éthanol; alcool éthylique	50 - 100 %
67-63-0	propane-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol	5 - < 10 %
4420-74-0	3-triméthoxysilylpropane-1-thiol	1 - < 2,5 %
919-30-2	3-aminopropyltriéthoxysilane	1 - < 5 %

**Information supplémentaire**

Pour le texte intégral des phrases H et EUH: voir la rubrique 16.

**4. Premiers soins**
**Description des premiers secours**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au SIMDUT

**DINITROL 520**

Date de révision: 12.11.2025

Code du produit: 10520

Page 3 de 10

**Indications générales**

Si des symptômes apparaissent ou en cas de doute, consulter un médecin.  
 Si la victime est inconsciente ou si elle souffre de crampes, ne jamais lui faire ingurgiter quoi que ce soit.  
 En cas de perte de conscience avec respiration intacte placer la victime dans une position latérale de sécurité et consulter un médecin.

**Après inhalation**

Transporter la victime à l'air libre, la protéger par une couverture et la maintenir immobile.

**Après contact avec la peau**

Changer les vêtements imprégnés.  
 Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon.

**Après contact avec les yeux**

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.  
 Demander immédiatement un avis médical.

**Après ingestion**

En cas d'ingestion, rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente).  
 NE PAS faire vomir.  
 Appeler immédiatement un médecin.  
 Allonger la victime au calme, la couvrir et la maintenir au chaud.

**Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés**

Aucune information disponible.

**Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial**

Aucune information disponible.

**5. Mesures à prendre en cas d'incendie**
**Agents extincteurs**
**Agents extincteurs appropriés**

mousse résistante à l'alcool, Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), Poudre d'extinction. Brouillard d'eau.

**Agents extincteurs inappropriés**

Jet d'eau à grand débit.

**Dangers spécifiques du produit dangereux**

Aucune information supplémentaire et pertinente disponible.

**Information supplémentaire**

Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients. Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau.  
 L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

**6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel**
**Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence**
**Remarques générales**

Assurer une aération suffisante.  
 Utiliser un équipement de protection individuel  
 Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.  
 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

**Pour les secouristes**

Pour des informations complémentaires, voir section 8 de la FDS.

**Les précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

**DINITROL 520**

Date de révision: 12.11.2025

Code du produit: 10520

Page 4 de 10

**Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage****Pour la rétention**

Éviter une expansion en surface (p. ex. par un endiguement ou des barrages antipollution).  
Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel).  
Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination.

**Pour le nettoyage**

Assurer une aération suffisante.  
Bien nettoyer les surfaces contaminées.  
Ne pas rincer avec de l'eau.

**Autres informations**

Aucune information disponible.

**Référence à d'autres sections**

Maniement sûr: voir rubrique 7  
Protection individuelle: voir rubrique 8  
Evacuation: voir rubrique 13

**7. Manutention et stockage****Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention****Consignes pour une manipulation sans danger**

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale.  
Si l'aspiration locale n'est pas possible ou insuffisante, assurer dans la mesure du possible une bonne ventilation de la zone de travail.

**Préventions des incendies et explosion**

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

**Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail**

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.  
Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés. Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir! Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.

**Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités****Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé.

**Conseils pour le stockage en commun**

Non indispensable.

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé.  
température maximale de stockage : < 40 °C  
température minimale de stockage : > 4 °C  
température de stockage : 4 - 40 °C

**8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle****Paramètres de contrôle**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au SIMDUT

**DINITROL 520**

Date de révision: 12.11.2025

Code du produit: 10520

Page 5 de 10

**Valeurs limites (maximales) d'exposition professionnelle (ACGIH)**

N° CAS	Substance	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Catégorie	Origine
67-63-0	2-Propanol	200	491	TWA (8 h)	ACGIH-2024
		400	984	STEL (15 min)	ACGIH-2024
64-17-5	Ethanol	1000	1880	STEL (15 min)	ACGIH-2024

**Valeurs limites biologiques**

N° CAS	Substance	Paramètres	Valeur limite	Milieu	Moment de prélèvement
67-63-0	2-PROPANOL (ACGIH 2024)	Acetone	40 mg/L	urine	End of shift at end of workweek

**Contrôles de l'exposition**

**Contrôles techniques appropriés**

Assurer une aération suffisante.

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser si possible des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale.

Lorsque les mesures techniques d'aspiration ou de ventilation ne sont pas possibles ou insuffisantes, il est indispensable de porter une protection respiratoire.

**Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**
**Protection des yeux/du visage**

Lunettes avec protections sur les côtés (DIN EN 166)

**Protection des mains**

Porter les gants de protection homologués (EN ISO 374):

FKM (caoutchouc fluoré) période de latence: 480 min.

NBR (Caoutchouc nitrile) période de latence: 480 min.

Épaisseur du matériau des gants : > 0,12 mm

Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.

Remplacer en cas d'usure.

Protection cutanée préventive avec une crème de protection dermique.

**Protection de la peau**

Porter des chaussures et des vêtements de travail antistatiques.

**Protection respiratoire**

Travailler dans des zones bien ventilées ou avec un masque respiratoire à filtre.

appareil respiratoire à filtre anti-gaz (EN 141). Matière/fluide filtrant : A

**9. Propriétés physiques et chimiques**
**Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

L'état physique:

Liquide

Couleur:

incolore

Odeur:

caractéristique

Seuil olfactif:

non déterminé

Point de fusion/point de congélation:

non déterminé

**Fiche de données de sécurité**

conformément au SIMDUT

**DINITROL 520**

Date de révision: 12.11.2025

Code du produit: 10520

Page 6 de 10

Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	78 °C
Inflammabilité:	non applicable
Limite inférieure d'explosibilité:	3,5 vol. %
Limite supérieure d'explosibilité:	15 vol. %
Point d'éclair:	12 °C
Température d'auto-inflammation:	425 °C
Température de décomposition:	non applicable
pH-Valeur:	non déterminé
Viscosité cinématique:	non déterminé
Hydrosolubilité:	non déterminé
Solubilité dans d'autres solvants non déterminé	
Coefficient de partage n-octanol/eau:	non déterminé
Tension de vapeur: (à 20 °C)	59 hPa
Densité (à 20 °C):	0,8 g/cm <sup>3</sup>
Densité de vapeur relative:	non déterminé
Caractéristiques des particules:	non applicable

**Autres données**
**Informations concernant les classes de danger physique**

 Dangers d'explosion  
non déterminé

 Propriétés comburantes  
non déterminé

**Autres caractéristiques de sécurité**

Teneur en solvant: 96,5 %

Point de ramollissement: non déterminé

Viscosité dynamique: non déterminé

**Information supplémentaire**

Aucune information disponible.

**10. Stabilité et réactivité**
**Réactivité**

Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.

**Stabilité chimique**

Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

**Risque de réactions dangereuses**

Des produits de réaction dangereux ne sont pas connus.

**Conditions à éviter**

Aucune information supplémentaire et pertinente disponible.

**Matériaux incompatibles**

Comburant, fortes

**Produits de décomposition dangereux**

Des produits de décomposition dangereux ne sont pas connus.

**11. Données toxicologiques**
**Informations sur les effets toxicologiques**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au SIMDUT

**DINITROL 520**

Date de révision: 12.11.2025

Code du produit: 10520

Page 7 de 10

**Toxicité aiguë**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**ETAmél contrôlé**

	Dose	Espèce	Source
DL50, orale	30.111 mg/kg	Rat	

**ETAmél calculé**

ATE (cutanée) &gt; 5000 mg/kg; ATE (inhalation vapeur) &gt; 50 mg/l; ATE (inhalation poussières/brouillard) &gt; 5 mg/l

N° CAS	Substance					
	Voie d'exposition	Dose		Espèce	Source	Méthode
64-17-5	éthanol; alcool éthylique					
	orale	DL50 mg/kg	7060	Rat		
	inhalation (4 h) vapeur	CL50 mg/l	20000	Rat		
67-63-0	propane-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol					
	orale	DL50 mg/kg	4700 - 5500	Rat		
	cutanée	DL50 mg/kg	12800	Lapin		
	inhalation (4 h) vapeur	CL50	72,6 mg/l	Rat		
4420-74-0	3-triméthoxysilylpropane-1-thiol					
	orale	DL50 mg/kg	774	Rat		
	cutanée	DL50 mg/kg	2268	Rat		
919-30-2	3-aminopropyltriéthoxysilane					
	orale	DL50 mg/kg	1500	Rat		
	cutanée	DL50 mg/kg	4080	Lapin		

**Irritation et corrosivité**

Corrosion cutanée/irritation cutanée: Provoque une irritation cutanée.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Provoque une sévère irritation des yeux.

**Effets sensibilisants**

Peut provoquer une allergie cutanée. (3-triméthoxysilylpropane-1-thiol)

**Effets cancérigènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction**

Peut provoquer le cancer.

Mutagénicité sur les cellules germinales: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Danger par aspiration**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au SIMDUT

**DINITROL 520**

Date de révision: 12.11.2025

Code du produit: 10520

Page 8 de 10

**Informations sur les voies d'exposition probables**

Aucune information disponible.

**Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux**

Aucune information disponible.

**Information supplémentaire référentes à des preuves**

Aucune information disponible.

**Expériences tirées de la pratique**

Aucune information disponible.

**Informations sur les autres dangers**
**Propriétés perturbant le système endocrinien**

Potentiel de troubles endocriniens Aucune information disponible.

**Information supplémentaire**

Pas de données disponibles pour la réalisation de la préparation / du mélange.

**12. Données écologiques**
**Persistance et dégradation**

Aucune information supplémentaire et pertinente disponible.

**Potentiel de bioaccumulation**

Aucune information supplémentaire et pertinente disponible.

**Mobilité dans le sol**

Aucune information supplémentaire et pertinente disponible.

**Propriétés perturbant le système endocrinien**

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

**Autres effets néfastes**

Aucune information supplémentaire et pertinente disponible.

**Information supplémentaire**

Aucune information supplémentaire et pertinente disponible.

**13. Données sur l'élimination**
**Méthodes de traitement des déchets**
**Recommandations d'élimination**

L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

Ne pas mélanger à d'autres déchets.

**L'élimination des emballages contaminés**

Eliminer en observant les réglementations administratives.

**14. Informations relatives au transport**
**Canadien TMD**
**Numéro ONU:**

UN 1993

**Appellation réglementaire:**

Liquide inflammable, n.s.a.

**Classes danger:**

3

**Groupe d'emballage:**

II

**Étiquettes:**

3



**Fiche de données de sécurité**

conformément au SIMDUT

**DINITROL 520**

Date de révision: 12.11.2025

Code du produit: 10520

Page 9 de 10

Quantité limitée: 1 L

**Transport maritime (IMDG)**
**Numéro ONU ou numéro** UN 1993

**d'identification:**
**Désignation officielle de transport** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL (ETHYLALCOHOL),  
**de l'ONU:** ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))

**Classe(s) de danger relative au** 3

**transport:**
**Groupe d'emballage:** II

Étiquettes: 3



Marine polluant: no

Quantité limitée (LQ): 1 L

Quantité exceptée: E2

EmS: F-E, S-E

**Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)**
**Numéro ONU ou numéro** UN 1993

**d'identification:**
**Désignation officielle de transport** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL (ETHYLALCOHOL),  
**de l'ONU:** ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))

**Classe(s) de danger relative au** 3

**transport:**
**Groupe d'emballage:** II

Étiquettes: 3



Dispositions spéciales: A3

Quantité limitée (LQ) (avion de ligne): 1 L

Passenger LQ: Y341

Quantité exceptée: E2

IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): 353

IATA-Quantité maximale (avion de ligne): 5 L

IATA-Instructions de conditionnement (cargo): 364

IATA-Quantité maximale (cargo): 60 L

**Risques pour l'Environnement**

 DANGEREUX POUR Non  
 L'ENVIRONNEMENT:

**15. Informations sur la réglementation**
**Réglementation canadienne**
**Inventaire LIS/LES**

La substance/préparation figure dans les inventaires nationaux suivants: DSL/NDSL

**Information supplémentaire**

Ce mélange contient les substances suivantes extrêmement préoccupantes (SVHC) qui ont été incluses dans la liste des substances candidates conformément à l'article 59 de REACH: aucune

**16. Autres informations**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au SIMDUT

**DINITROL 520**

Date de révision: 12.11.2025

Code du produit: 10520

Page 10 de 10

**Modifications**

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 8,10,16.

**Abréviations et acronymes**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Information supplémentaire**

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

Cette fiche de données de sécurité contient uniquement des informations relatives à la sécurité et ne remplace pas les informations ou les spécifications du produit.

---

*(Toutes les données concernant les composants pertinents ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)*