



PROCEDURE DE LIVRAISON (Réf. : 16P)

Logo Société	<div style="background-color: orange; padding: 5px; text-align: center; border: 2px solid black;"> <p>223</p> <p>1038</p> </div>	<p>ETHYLENE LIQUIDE REFRIGERE</p>	
--------------	--	--	--





<p style="text-align: center;">PROTECTIONS</p> 	<p style="text-align: center;">INTERDICTIONS</p> 
--	--

RESPECTER LA PROCEDURE DE LIVRAISON AFFICHEE DANS L'ARMOIRE DU VEHICULE-CITERNE AINSI QUE LES INSTRUCTIONS DONNEES PAR LE RECEPTIONNAIRE

<p>Mesures préalables</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Stationner le véhicule sur l'aire prévue à cet effet. Cette aire doit être propre, ne pas contenir de matières ou de matériels autres que ceux nécessaires à l'installation, à la livraison ou à l'intervention sur incident ou accident • Si possible, positionner le véhicule dans le sens du départ • Vérifier l'absence de feu nu ou de travaux à proximité • Mettre le frein de parking. Arrêter le moteur du véhicule, si celui-ci n'est pas utilisé pour le déchargement. • Caler dans les deux sens de déplacement. Baliser la zone • Mettre les gants de protection cryogéniques et les autres EPI requis • Raccorder la prise de terre • Prendre connaissance des consignes en cas d'accident, repérer les équipements de secours et d'intervention • Vérifier la présence des équipements de lutte contre l'incendie, prêts à être utilisés. Vérifier le fonctionnement de la douche de sécurité si celle-ci est présente • Vérifier le code de danger et le n° ONU affichés sur le poste de livraison (les mêmes que ceux figurant sur les plaques orange du véhicule-citerne) • Vérifier le circuit, les vannes, les équipements, la pression, le niveau, le volume libre dans le réservoir de stockage, l'absence d'anomalies sur le réservoir de stockage ou sur ses équipements • Ne pas procéder à la livraison avant correction de toute anomalie pouvant mettre en cause la sécurité (exemple : crachement d'une soupape, fuite de gaz,)
<p>Raccordement du flexible de livraison</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifier le bon état du raccord et du joint de remplissage du réservoir de stockage • Sortir le flexible de livraison, vérifier son bon état et le bon état des raccords et joints
<p>Livraison et contrôles en cours de livraison</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ouvrir les vannes de transfert du produit et la vanne de mise à l'air et de trop plein du réservoir de stockage (voir schéma) • Mettre en froid la pompe en respectant le temps de mise en froid • Purger le flexible de remplissage • Démarrer la pompe • Surveiller le niveau et la pression dans le réservoir de stockage • Surveiller en permanence le dépotage (côté véhicule-citerne et côté citerne de stockage) • Vérifier l'absence de fuite • En cas de fuite ou d'incident, arrêter immédiatement la livraison, ne pas resserrer un raccord sous pression (voir les consignes affichées en cas d'accident) • En cas d'orage, arrêter la livraison
<p>Arrêt de livraison</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Arrêter la pompe • Fermer la vanne côté citerne du véhicule. Fermer la vanne côté réservoir de stockage • Purger le flexible de livraison • Dévisser le raccord du flexible côté réservoir de stockage • Remettre en place le flexible dans le véhicule • Vérifier l'étanchéité des vannes sur la citerne du véhicule et sur le réservoir de stockage • Remettre le bouchon sur la sortie de la vanne de déchargement du véhicule-citerne • Refermer le coffre de l'armoire cryogénique du véhicule

**RANGER CONVENABLEMENT LES EQUIPEMENTS UTILISES
AVANT DE RETIRER LES CALES DES ROUES ET DE MONTER DANS LA CABINE, VERIFIER LA FERMETURE DU COFFRE ARRIERE ET QUE TOUT EST EN ORDRE POUR LE DEPART DU VEHICULE**

CONSIGNES DE SÉCURITÉ EN CAS D'ACCIDENT EN LIVRAISON (Réf. : 16C)

Logo Société	223	ETHYLENE LIQUIDE REFRIGERE	   
	1038		

DANGER

H281 Contient un gaz réfrigéré ; peut causer des brûlures ou blessures cryogéniques

H220 Gaz extrêmement inflammable

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges

PRECAUTIONS – INTERVENTIONS

P210* Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes – Ne pas fumer

P260* Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols

P282 Porter des gants isolants contre le froid/un équipement de protection des yeux/du visage

P304 + P340 + 315 EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter immédiatement un médecin

P336 + 315 Dégeler les parties gelées avec de l'eau tiède. Ne pas frotter les zones touchées. Consulter immédiatement un médecin

P377 Fuite de gaz enflammé : ne pas éteindre si la fuite ne peut pas être arrêtée sans danger

P381 Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger


PROTECTIONS



INTERDICTIONS



CONDUITE A TENIR EN CAS D'INCIDENT OU D'ACCIDENT

Petite fuite ou ouverture d'une soupape sur le véhicule ou sur l'installation à livrer	<ul style="list-style-type: none"> • Arrêter la livraison. Intervenir obligatoirement avec des protections individuelles • N'utiliser que des outils ne provoquant pas d'étincelles • Ne jamais resserrer un raccord sous pression, faire au préalable chuter la pression • Arrêter la fuite seulement si cela est possible et sans danger • En cas d'ouverture d'une soupape sur le véhicule-citerne ou sur l'installation de livraison, arrêter la livraison. Faire chuter la pression • Ne pas continuer la livraison si la fuite ne peut être étanchée ou si la soupape ne se referme pas
Epandage	<ul style="list-style-type: none"> • Arrêter la livraison. Prévenir le responsable du site. Le cas échéant, déclencher l'alarme • Faire évacuer la zone de danger. Baliser la zone de danger • Arrêter la fuite seulement si cela est possible et sans danger • N'utiliser que des outils ne provoquant pas d'étincelles • En cas de danger pour les personnes ou l'environnement, appeler les pompiers
Incendie	<ul style="list-style-type: none"> • Arrêter la livraison. Prévenir le responsable du site. Déclencher l'alarme • Suivre les instructions du site de livraison • N'intervenir que sur des petits feux n'impliquant pas le gaz • Moyens d'extinction appropriés : eau, mousse, CO₂, poudre MONNEX et poudre ABC • Eau interdite sous forme de jet bâton. Eviter d'arroser les soupapes et les disques de rupture
Accident Premiers soins	<ul style="list-style-type: none"> • En cas de brûlures, ne pas enlever les vêtements qui collent à la peau • En cas de petites brûlures sur la peau ou de projection du produit froid dans les yeux, arroser abondamment avec de l'eau (utiliser les sources d'eau disponibles : douche, rince œil, réserve d'eau à bord du véhicule). Consulter rapidement un médecin • En cas d'accident, appeler immédiatement les secours du site de livraison, les pompiers ou le SAMU
Secours à appeler	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p>Secours : 112 Pompiers : 18 SAMU : 15</p> <p>Hôpital :</p> <p>Secours du site de chargement :</p> <p>N° Urgence :</p> </div> </div>

DANS TOUS LES CAS PREVENIR LE FOURNISSEUR