



Cía. Química y Agroquímica
Argentina S.A.

Calle 119 Ex Cnel. Mom N° 3488
Villa Bonich -San Martín
Pcia de Buenos Aires
TE/FAX: 4768-9939 / 4767-2896 / 47388199

HOJA DE SEGURIDAD

ETILENGLICOL

REVISION: M. Nupieri

FECHA: 18/10/2005

REV.: 1

APROBACION: F. Olmedo

INGESTION : SI LA PERSONA ESTA CONSCIENTE SUMINISTRAR DOS VASOS DE AGUA Y PROVOCAR EL VOMITO. LLAMAR AL MEDICO SIN DEMORA.
SI LA ATENCION MEDICA SE DEMORA Y LA PERSONA HA INGERIDO UN VOLUMEN MODERADO (100 ml) DE MATERIAL, ENTONCES DAR LICOR FUERTE, COMO WHISKY.

PIEL RETIRAR LA ROPA CONTAMINADA. LAVAR LA PIEL CON AGUA Y JABON. SI PERSISTE LA IRRITACION O EL CONTACTO HA SIDO PROLONGADO, OBTENER ATENCION MEDICA.

INHALACION COLOCAR EN SITIO CON AIRE FRESCO. LLAMAR AL MEDICO SI PERSISTE EL MALESTAR.

OJOS ENJUAGAR INMEDIATAMENTE CON AGUA ABUNDANTE DURANTE ALGUNOS MINUTOS.

OBSERVACIONES PARA EL MEDICO

LOS PRINCIPALES EFECTOS TOXICOS QUE PRODUCE EL ETILENGLICOL, CUANDO SE LO INGIERE LIQUIDO, SON, LESION DE LOS RINONES Y ACIDOSIS METABOLICA .

EL ETANOL ACTUA COMO UN ANTIDOTO Y SU PRONTA ADMINISTRACION PUEDE BLOQUEAR LA FORMACION DE METABOLITOS NEFROTOXICOS DE ETILENGLICOL EN EL HIGADO. EL ETANOL DEBE SER ADMINISTRADO EN FORMA INTRAVENOSA EN UNA SOLUCION AL 5% DE BICARBONATO DE SODIO, A RAZON DE 10 ml DE ETANOL POR HORA.

EL NIVEL TERAPEUTICO DESEABLE DE ETANOL EN SANGRE ES : 100 mg/dl .

PUEDE NECESITARSE UNA HEMODIALISIS. EL 4-METILPIRAZOLE, UN POTENTE INHIBIDOR DE LA ALCOHOL DESIDROGENASA, HA SIDO UTILIZADO TERAPEUTICAMENTE PARA DISMINUIR LAS CONSECUENCIAS METABOLICAS DE UN ENVENENAMIENTO CON ETILENGLICOL ANTES DE QUE EL PACIENTE ENTRE EN COMA, ATAQUES O FALLAS RENALES. (20 mg/kg/DIA) . EN VARIOS PACIENTES ENVENENADOS CON ETILENGLICOL SE HA ENCONTRADO EDEMA PULMONAR CON HIPOXEMIA. EL MECANISMO DE PRODUCCION NO SE HA ESCLARECIDO PERO EN VARIOS CASOS PARECE NO TENER ORIGEN CARDIOGENICO. PODRIA REQUERIRSE APOYO RESPIRATORIO CON VENTILACION MECANICA Y PRESION POSITIVA EXPIRATORIA.

PUEDE HABER PROBLEMAS CON LOS NERVIOS CRANEALES EN LAS ULTIMAS FASES DE INTOXICACION DESPUES DE HABER INGERIDO ETILENGLICOL. CIERTOS EFECTOS HAN SIDO REPORTADOS, RELACIONADOS CON LOS NERVIOS CRANEALES 7°, 8° Y 9°. PRESENTANDO PARALISIS FACIAL BILATERAL, DISMINUCION DE LA AUDICION Y DISFAGIA.