



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

### ÁCIDO SULFÚRICO

REVISION: M. Nupieri

FECHA: 18/10/2005

REV.: 1

APROBACION: F. Olmedo

FICHA DE INTERVENCION N° 130. CLASE 8. MATERIAS CORROSIVAS. ACIDOS INORGANICOS Y ANHIDRIDOS ACIDOS. LIQUIDOS CORROSIVOS. REACCIONAN CON LOS METALES CON PELIGRO DE EXPLOSION.

#### CARACTERISITCAS DE PELIGROSIDAD:

- NO INFLAMABLES, CORROSIVOS, INCOLOROS O AMARILLENOS, CON OLOR, FUMANTES.
- MISCIBLES CON EL AGUA PUEDEN PRODUCIR NIEBLA CON EL AIRE HUMEDO.
- REACCIONAN CON LOS METALES PRODUCIENDO HIDROGENO. ¡PELIGRO DE EXPLOSION!
- EL CALENTAMIENTO DE LOS RECIPIENTES PRODUCE UN AUMENTO DE PRESION ¡PELIGRO DE ESTALLIDO!
- PRODUCEN GRAVES DAÑOS A LOS OJOS, PIEL, O VIAS RESPIRATORIAS.

#### EQUIPO DE PROTECCION:

- TRAJES DE INTERVENCION O DE FAENA, FUERA DE LA ZONA DE DAÑOS.
- TRAJES DE PROTECCION QUIMICA EN LAS INTERVENCIONES EN LA ZONA DE DAÑOS.
- APARATO RESPIRATORIO AUTONOMO.
- APARATO DE DETECCION DE GASES.

#### PRINCIPALES AGENTES DE EXTINCION:

- NINGUNO – AGUA PULVERIZADA PARA ENFRIAR O ABATIR LOS GASES.

#### MEDIDAS A ADOPTAR:

- SEÑALIZAR, CORTAR LA VIA Y DESVIAR EL TRAFICO.
- BLOQUEAR ADECUADAMENTE SEGÚN LA DIRECCION DEL VIENTO.
- DISTANCIA DE APROXIMACION 50-60 MTS.
- PERMANECER EN EL LADO DE DONDE SOPLA EL VIENTO.
- MANTENER ALEJADAS LAS FUENTES DE IGNICION, PARAR LOS MOTORES Y PROHIBIR FUMAR.
- EMPLEAR APARATOS DE ILUMINACION Y ELECTRICOS ANTIDEFLAGRANTES.
- AVISAR A TODAS LAS PERSONAS ¡PELIGRO DE QUEMADURAS QUIMICAS! EVACUAR LA ZONA DE DAÑOS Y LA ZONA HABITADA EN CASO NECESARIO SEGÚN LA SITUACION.
- TAPONAR LOS DESAGÜES, SOTANOS, POZOS, CANALIZACIONES, ETC. QUE SE ENCUENTREN EN LA ZONA DE DAÑOS.

#### INCIDENTES SIN INCENDIO:

- EL LIQUIDO NO DEBE PASAR A LOS DESAGÜES, CANALIZACIONES O CAUSES DE AGUA.
- OBTURAR O CERRAR BIEN LAS FUGAS UTILIZANDO PROTECCION QUIMICA. EVENTUALMENTE BOMBPEAR.
- CONTENER EL LIQUIDO DERRAMADO Y RECOGERLO CON LOS MEDIOS ADECUADOS O BOMEAR Y TRASEGAR UTILIZANDO BOMBAS RESISTENTES A LOS ACIDOS.
- LOS RECIPIENTES DE RECOGIDA DEBEN SER RESISTENTES A LOS ACIDOS.
- ABATIR LOS GASES CON AGUA PULVERIZADA.
- ES ABSOLUTAMENTE INDISPENSABLE LA PRESENCIA DE UN EXPERTO, PREFERIBLEMENTE QUIMICO).
- REGAR LA ZONA CON MUCHO AGUA DESPUES DE ELIMINAR LA SUBSTANCIA.
- RECURRIR A UN ESPECIALISTA, O A LAS AUTORIDADES COMPETENTES, PARA LA ELIMINACION O DESTRUCCION DEL PRODUCTO RECUPERADO Y/O LOS ENVASES UTILIZADOS, DE ACUERDO A LAS LEYES VIGENTES.

#### INCIDENTES CON INCENDIO:

- REFRIGERAR LOS RECIPIENTES CON AGUA PULVERIZADA O ESPUMA SI EL FUEGO O EL CALOR ACTUASEN SOBRE ELLOS.
- EL PORTADOR DE LA LANZA Y SU AYUDANTE DEBEN ESTAR EQUIPADOS CON TRAJE DE PROTECCION QUIMICA.
- DESPUES DE LA EXTINCION PROCEDER DE LA MISMA MANERA QUE EN INCIDENTES SIN INCENDIO.

#### PRIMEROS AUXILIOS:

- ES NECESARIA LA ASISTENCIA MEDICA EN EL CASO DE QUE SE PRESENTEN SINTOMAS ATRIBUIBLES A LA INHALACION, INGESTION, O ACCION DEL PRODUCTO SOBRE LA PIEL O LOS OJOS.
- OJOS: LAVAR INMEDIATAMENTE CON MUCHO AGUA, POR LO MENOS DURANTE 15 MINUTOS.
- DESPOJAR AL PACIENTE DE LAS ROPAS CONTAMINADAS CON EL PRODUCTO Y LAVAR CON MUCHO AGUA LAS PARTES DE LA PIEL AFECTADAS.
- COMUNICAR AL MEDICO EL NOMBRE QUIMICO DEL PRODUCTO PARA UN ADECUADO TRATAMIENTO.