



ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C

Secretaría
GOBIERNO

amob.

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI - 2666
COORDINACION DE EMERGENCIAS
(Evento No. 54359)

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

| | | | | | | | |
|----------------------------------|---------------------|--------|------------|---------|--|--|--|
| ATENDIÓ: Fabio H. Ruiz Hernández | | | | REPORTÓ | | | |
| EQT: | 19 | MOVIL: | 7 | COBB | | | |
| FECHA: | 11 de marzo de 2006 | HORA: | 10:30 a.m. | | | | |

| | | | | | | | |
|------------|----------------------|---------------------|--------------------|---------|---|-------|---|
| DIRECCIÓN: | Calle 18 # 16 A - 78 | ÁREA DIRECTA: | 300 m ² | | | | |
| BARRIO: | La Favorita | POBLACIÓN ATENDIDA: | 3 | | | | |
| UPZ: | 102 - La Sabana | FAMILIAS | 0 | ADULTOS | 3 | NIÑOS | 0 |
| LOCALIDAD: | 14 - Los Mártires | PREDIOS EVALUADOS | 1 | | | | |

2. TIPO DE EVENTO

TECNOLÓGICO X INUNDACION ESTRUCTURAL

3. DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

En el predio ubicado en la Calle 18 A # 16 A - 78, en el cual funciona la empresa **Acropol Ltda.** cuyo objeto social es el laminado de acrílico, el día 11 de Marzo de 2006, a las ocho y treinta (8:30 a.m.) se presenta falla en un empaque del reactor de polimerización del Metil metacrilato, en el cual se obtiene el poli (metil metacrilato) PMMA, conocido como acrílico.

Como consecuencia de esta falla se presenta un derrame y por tanto se producen vapores que por su olor característico alerta al vecindario que hace el reporte. En el lugar hacen presencia el Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá, la unidad de rescate de la Cruz Roja y la Dirección de Prevención y Atención de Emergencias.

Una vez que se presentó el evento, el Ingeniero Francisco Hernández Silva que se desempeña como responsable de la producción en la mencionada industria Acropol, procede a realizar las operaciones necesarias para superar el incidente y las actividades que permitan disminuir y eliminar los residuos del producto en el ambiente.

Superada la emergencia y después de un buen tiempo de ventilación del predio, cuando se considera que la concentración del producto no representa peligro alguno para la salud se corrobora el estado del reactor y que se continúe con la ventilación del lugar ya que los vapores son más pesados que el aire y se debe evitar la dispersión a lo largo del suelo y por tanto su concentración en áreas bajas.

Bogotá sin indiferencia



ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

4. AFECTACIÓN:

El área afectada es la correspondiente a la construcción donde funciona la industria laminadora de acrílico, con expansión de olores en el vecindario. No se presenta afectación en personas por efectos característicos de esta sustancia.

5. RIESGOS ASOCIADOS (Potenciales daños que se esperarían de no implementar las recomendaciones)

Es un producto fácilmente inflamable y explosivo, teniendo en cuenta que los vapores son más pesados que el aire es necesario realizar una buena ventilación para evitar concentraciones que se encuentren en los niveles de inflamabilidad y explosividad, el contacto y la inhalación irritan los ojos, la piel y las vías respiratorias, el contacto con la piel puede producir sensibilidad, los vapores pueden causar mareos o sofocación y narcosis.

6. ACCIONES ADELANTADAS.

Se realizó el reconocimiento de la zona afectada y la identificación de la sustancia generadora del evento.

Se confirmó la realización de las operaciones necesarias para superar el incidente por parte del ingeniero responsable de la producción en la empresa Acripol Ltda.

Se da un tiempo para que la ventilación aplicada bajara la concentración del metil metacrilato a niveles que no afectaran la salud.

Cuando se consideró conveniente, se revisó el estado de las instalaciones y equipos para confirmar que se superó el incidente y que podíamos retirarnos sin preocupaciones por la posible continuación del derrame.

7. RECOMENDACIONES.

Por las características de los vapores del metil metacrilato era necesario mantener la ventilación del espacio.

Es necesario realizar controles de exposición y tener en cuenta las medidas de protección personal:

1. Cuando la concentración es alta, se debe usar protección respiratoria.
2. Se debe utilizar protección ocular /facial, gafas y mascara.
3. Usar guantes impermeables y ropa protectora adecuada.
4. No se debe llevar, almacenar o ingerir alimentos, bebidas y productos de tabaco donde este material esté en uso.

R

Bogotá sin indiferencia



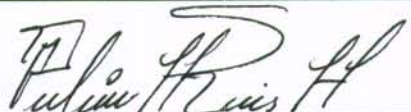
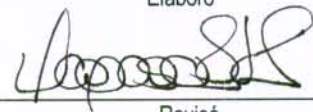
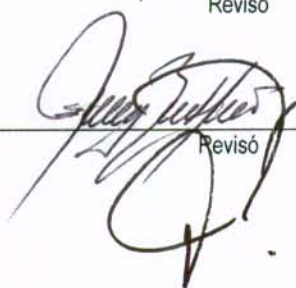
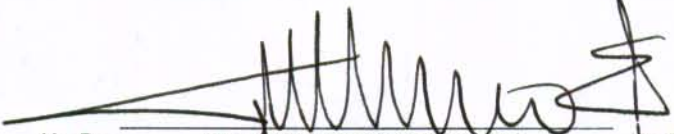
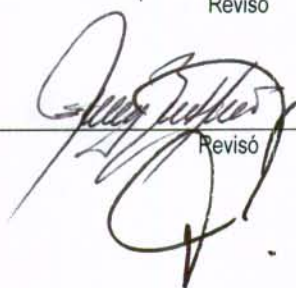
ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

8. ADVERTENCIA.

El presente diagnóstico, sus conclusiones y recomendaciones están basados en el reconocimiento de campo efectuado durante la atención de la emergencia; por tal razón, pueden existir situaciones no previstas en él y que se escapan de su alcance.

| | | | |
|------------------|---|---|---|
| NOMBRE | FABIO HUMBERTO RUIZ HERNÁNDEZ |  | |
| PROFESIÓN | INGENIERO QUÍMICO | Elaboró | |
| MATRÍCULA | 703 C. P. I. Q. | | |
| NOMBRE | FARIDE PATRICIA SOLANO HAMDAN |  | |
| PROFESIÓN | INGENIERA CIVIL | Revisó | |
| MATRÍCULA | 1920 246306 Cali | | |
| NOMBRE | FREDY RIVEROS HERRERA |  | |
| PROFESIÓN | INGENIERO GEÓLOGO | Revisó | |
| MATRÍCULA | 1522 374489 BYC | | |
| Vo. Bo. |  ING. GUILLERMO ESCOBAR C. Coordinador área de emergencias | Vo. Bo. |  ING. FERNANDO RAMÍREZ CORTÉS Director |