

X. ANEXO 3. HOJAS DE SEGURIDAD

1. CANFOROQUINONA, CQ.

Sigma-Aldrich Química, S.A. de C.V.
Calle 6 Norte No. 107
Parque Industrial Toluca 2000
50200 Toluca, Mexico
Tel. 01-800-007-5300
Fax. 01-800-712-9920
e-mail mexico@sial.com

SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO

NUMERO DE CATALOGO: 21325

DENOMINACION: **(+/-)-CAMPHORQUINONE**

SECCION 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

CAS #: 10373-78-1

MF: C₁₀H₁₄O₂

NO. CEE:233-814-1

SECCION 3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

DATOS NO DISPONIBLES

SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

EN CASO DE CONTACTO, ENJUAGAR INMEDIATAMENTE LOS OJOS CON

ABUNDANTE CANTIDAD DE AGUA DURANTE 15 MINUTOS POR LO MENOS.

EN CASO DE CONTACTO, LAVAR INMEDIATAMENTE LA PIEL CON JABON

Y ABUNDANTE CANTIDAD DE AGUA.

EN CASO DE INHALACION, SACAR AL SUJETO AL AIRE LIBRE. SI NO RESPIRA, ADMINISTRAR RESPIRACION ARTIFICIAL. SI RESPIRA CON DIFICULTAD, ADMINISTRAR OXIGENO.

EN CASO DE INGESTION, LAVAR LA BOCA CON AGUA SI EL SUJETO ESTA CONSCIENTE. LLAMAR AL MEDICO.

LAVAR LA ROPA CONTAMINADA ANTES DE VOLVERLA A USAR.

SECCION 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCION

AGUA PULVERIZADA.

DIOXIDO DE CARBONO, POLVO QUIMICO SECO O ESPUMA APROPIADA.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

USAR UN APARATO RESPIRATORIO AUTONOMO Y ROPA PROTECTORA

PARA EVITAR EL CONTACTO CON LA PIEL Y LOS OJOS.

PELIGROS DE INCENDIO Y EXPLOSIONES EXCEPCIONALES

EMITE HUMOS TOXICOS EN CASO DE INCENDIO.

SECCION 6. MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE EMISIONES ACCIDENTALES

USAR UN APARATO RESPIRATORIO AUTONOMO, GAFAS PROTECTORAS

CONTRA PRODUCTOS QUIMICOS, BOTAS DE GOMA Y GUANTES DE GOMA

FUERTES.

BARRER, METER EN UNA BOLSA Y CONSERVAR PARA SU POSTERIOR ELIMINACION.

EVITAR EL LEVANTAMIENTO DE POLVO.

VENTILAR EL LOCAL Y LAVAR EL LUGAR DONDE SE HAYA DERRAMADO

EL PRODUCTO UNA VEZ RETIRADO POR COMPLETO.

SECCION 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

CONSULTAR LA SECCION 8.

SECCION 8. PROCEDIMIENTOS DE CONTROL DE LA EXPOSICION Y PARA PROTECCION DE LAS PERSONAS

GAFAS PROTECTORAS CONTRA PRODUCTOS QUIMICOS.

GUANTES COMPATIBLES RESISTENTES A LOS PRODUCTOS QUIMICOS.

APARATO RESPIRADOR APROBADO POR NIOSH/MSHA (NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH; INSTITUTO NACIONAL DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO/MINE SAFETY HEALTH ACT; LEY SOBRE CONDICIONES SANITARIAS Y DE SEGURIDAD

EN LAS MINAS) DE LOS ESTADOS UNIDOS.

DUCHA DE SEGURIDAD Y BANO OCULAR.

ES OBLIGATORIO UN SISTEMA MECANICO DE ESCAPE DE HUMOS.

EVITAR LA INHALACION.

EVITAR EL CONTACTO CON LOS OJOS, LA PIEL O LA ROPA.

EVITAR LA EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA.

LAVARSE CUIDADOSAMENTE DESPUES DE LA MANIPULACION.

MANTENER HERMETICAMENTE CERRADO.

ALMACENAR EN LUGAR FRESCO Y SECO.

SECCION 9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

ASPECTO Y OLOR

YELLOW POWDER

PROPIEDADES FISICAS

PUNTO DE FUSION: 197 TO 203C

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

INCOMPATIBILIDADES

AGENTES EXTREMADAMENTE OXIDANTES

PRODUCTOS PELIGROSOS DE COMBUSTION O DESCOMPOSICION

HUMOS TOXICOS DE:

MONOXIDO DE CARBONO, DIOXIDO DE CARBONO

SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

EFFECTOS AGUDOS

PUEDE SER NOCIVO EN CASO DE INHALACION, INGESTION O

ABSORCION POR LA PIEL.

PUEDE PROVOCAR IRRITACION.

SEGUN NUESTRAS INFORMACIONES, CREEMOS QUE NO SE HAN

INVESTIGADO ADECUADAMENTE LAS PROPIEDADES QUIMICAS,
FISICAS

Y TOXICOLOGICAS.

SECCION 12. INFORMACION SOBRE EL IMPACTO AMBIENTAL

NO SE DISPONE TODAVIA DE DATOS

SECCION 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION DE DESECHOS

DISOLVER O MEZCLAR EL PRODUCTO CON UN SOLVENTE
COMBUSTIBLE

Y QUEMARLO EN UN INCINERADOR APTO PARA PRODUCTOS
QUIMICOS

PROVISTO DE POSTQUEMADOR Y LAVADOR.

OBSERVAR TODOS LOS REGLAMENTOS ESTATALES Y LOCALES
SOBRE LA

PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE.

SECCION 14. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

DIRIGIRSE A FLUKA CHEMICAL COMPANY PARA OBTENER
INFORMACION

SECCION 15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

DATOS NO DISPONIBLES

SECCION 16. OTRAS INFORMACIONES

LA INFORMACION INDICADA SE CONSIDERA CORRECTA PERO NO
PRETENDE SER

LIMITATIVA Y DEBE UTILIZARSE UNICAMENTE COMO ORIENTACION.
SIGMA,

ALDRICH, FLUKA NO SERA RESPONSABLE DE DANOS O PERJUICIOS
CONSECUENCIA

DE CUALQUIER MANIPULACION O CONTACTO CON EL PRODUCTO.
VER OTROS

TERMINOS Y CONDICIONES DE VENTA AL DORSO DE LA FACTURA O
DEL TALON DE

ENVASE.

COPYRIGHT SIGMA CHEMICAL CO., ALDRICH CHEMICAL CO., INC.,

FLUKA CHEMIE AG., 1998. SE AUTORIZA LA REPRODUCCION DE UN
NUMERO
ILIMITADO DE COPIAS DE PAPEL PARA USO EXCLUSIVAMENTE
INTERNO.

2. DIURETANO DIMETACRILATO, UDMA

Sigma-Aldrich Química, S.A. de C.V.
Calle 6 Norte No. 107
Parque Industrial Toluca 2000
50200 Toluca, Mexico
Tel. 01-800-007-5300
Fax. 01-800-712-9920
e-mail mexico@sial.com

SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO

NUMERO DE CATALOGO: 436909

DENOMINACION: **DIURETHANE DIMETHACRYLATE, MIXTURE OF ISOMERS**

SECCION 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

CAS #: 72869-86-4

MF: C23H38N2O8

NO. CEE:276-957-5

SECCION 3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

PRECAUCIONES QUE DEBEN INDICARSE EN LA ETIQUETA

POSIBLE RIESGO DE EFECTOS IRREVERSIBLES.

POSIBLE CANCERIGENO.

POSIBLE SENSIBILIZANTE.

USAR ROPA PROTECTORA ADECUADA.

SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

EN CASO DE CONTACTO, ENJUAGAR INMEDIATAMENTE LOS OJOS CON

ABUNDANTE CANTIDAD DE AGUA DURANTE 15 MINUTOS POR LO MENOS.

EN CASO DE CONTACTO, LAVAR INMEDIATAMENTE LA PIEL CON JABON

Y ABUNDANTE CANTIDAD DE AGUA.

EN CASO DE INHALACION, SACAR AL SUJETO AL AIRE LIBRE. SI NO RESPIRA, ADMINISTRAR RESPIRACION ARTIFICIAL. SI RESPIRA CON DIFICULTAD, ADMINISTRAR OXIGENO.

EN CASO DE INGESTION, LAVAR LA BOCA CON AGUA SI EL SUJETO ESTA CONSCIENTE. LLAMAR AL MEDICO.

LAVAR LA ROPA CONTAMINADA ANTES DE VOLVERLA A USAR.

SECCION 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCION

AGUA PULVERIZADA.

DIOXIDO DE CARBONO, POLVO QUIMICO SECO O ESPUMA APROPIADA.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS
USAR UN APARATO RESPIRATORIO AUTONOMO Y ROPA PROTECTORA

PARA EVITAR EL CONTACTO CON LA PIEL Y LOS OJOS.

PELIGROS DE INCENDIO Y EXPLOSIONES EXCEPCIONALES

EMITE HUMOS TOXICOS EN CASO DE INCENDIO.

SECCION 6. MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE EMISIONES ACCIDENTALES

USAR UN APARATO RESPIRATORIO AUTONOMO, GAFAS PROTECTORAS

CONTRA PRODUCTOS QUIMICOS, BOTAS DE GOMA Y GUANTES DE GOMA

FUERTES.

EVITAR TODO CONTACTO.

ABSORBER CON ARENA O VERMICULITA Y COLOCAR EN RECIPIENTES

CERRADOS PARA ELIMINACION.

VENTILAR EL LOCAL Y LAVAR EL LUGAR DONDE SE HAYA DERRAMADO

EL PRODUCTO UNA VEZ RETIRADO POR COMPLETO.

SECCION 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

CONSULTAR LA SECCION 8.

INFORMACION ADICIONAL

NO LLENAR EL RECIPIENTE HASTA ARRIBA. ABRIR EL RECIPIENTE PERIODICAMENTE PARA PERMITIR EL CONTACTO CON EL AIRE.

DESPUES DE LA EXPIRACION DEL PERIODO MAXIMO DE ALMACENAMIENTO, PUEDE PRODUCIRSE POLIMERIZACION ESPONTANEA.

SECCION 8. PROCEDIMIENTOS DE CONTROL DE LA EXPOSICION Y PARA PROTECCION DE LAS PERSONAS

USAR UN APARATO RESPIRADOR ADECUADO, APROBADO POR NIOSH/MSHA (NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH; INSTITUTO NACIONAL DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO/MINE SAFETY HEALTH ACT; LEY SOBRE CONDICIONES SANITARIAS Y DE SEGURIDAD EN LAS MINAS) DE LOS ESTADOS UNIDOS, GUANTES RESISTENTES A LOS PRODUCTOS QUIMICOS,

GAFAS

DE SEGURIDAD Y OTRAS PRENDAS PROTECTORAS.

UTILIZAR SOLAMENTE DENTRO DE UNA CABINA DE HUMOS QUIMICA.

DUCHA DE SEGURIDAD Y BANO OCULAR.

NO INHALAR EL VAPOR.

NO PERMITIR EL CONTACTO CON LOS OJOS, LA PIEL O LA ROPA.

LAVARSE CUIDADOSAMENTE DESPUES DE LA MANIPULACION.

POSIBLE SENSIBILIZANTE.
POSIBLE CANCERIGENO.
MANTENER HERMETICAMENTE CERRADO.
ALMACENAR EN LUGAR FRESCO Y SECO.

SECCION 9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS
PROPIEDADES FISICAS
PUNTO DE EBULLICION: 200 C
TEMPERATURA DE INFLAMABIL >230
109C
PESO ESPECIFICO: 1.110

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD
ESTABILIDAD
ESTABLE.
CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE
CALOR
INICIADORES DE RADICALES LIBRES.
LUZ SOLAR DIRECTA.
INCOMPATIBILIDADES
AGENTES OXIDANTES
AGENTES REDUCTORES
INICIADORES DE RADICALES LIBRES.
AGENTES EXTREMADAMENTE OXIDANTES
SENSIBLE A LA LUZ.
SENSIBLE AL CALOR.
PRODUCTOS PELIGROSOS DE COMBUSTION O DESCOMPOSICION
HUMOS TOXICOS DE:
MONOXIDO DE CARBONO, DIOXIDO DE CARBONO
POLIMERIZACION PELIGROSA.
PUEDE PRODUCIRSE.
CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE
PERDIDA DE INHIBIDOR.
CALOR
INICIADORES DE RADICALES LIBRES.
PUEDE POLIMERIZARSE AL EXPONERSE A LA LUZ.

SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA
EFECTOS AGUDOS
PUEDE SER NOCIVO EN CASO DE INHALACION, INGESTION O
ABSORCION POR LA PIEL.
PUEDE PROVOCAR IRRITACION DE LOS OJOS.
PUEDE PROVOCAR IRRITACION DE LA PIEL.
EL PRODUCTO PUEDE SER IRRITANTE PARA LAS MEMBRANAS
MUCOSAS
Y EL TRACTO RESPIRATORIO SUPERIOR.
PUEDE PROVOCAR REACCION ALERGICA DE LA PIEL.
EFECTOS CRONICOS

POSIBLE CANCERIGENO.
SEGUN NUESTRAS INFORMACIONES, CREEMOS QUE NO SE HAN
INVESTIGADO ADECUADAMENTE LAS PROPIEDADES QUIMICAS,
FISICAS
Y TOXICOLOGICAS.

INFORMACION ADICIONAL

ORL-RAT LD50:>5000 MG/KG

DATOS DEL REGISTRO R.T.E.C.S. (REGISTRY OF TOXIC EFFECTS OF
CHEMICAL SUBSTANCES; REGISTRO DE EFECTOS TOXICOS DE
SUSTANCIAS QUIMICAS). PARA MAYOR INFORMACION, REFERIRSE A
LA FICHA CORRESPONDIENTE DEL REGISTRO.

SECCION 12. INFORMACION SOBRE EL IMPACTO AMBIENTAL

NO SE DISPONE TODAVIA DE DATOS

SECCION 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION DE
DESECHOS

DISOLVER O MEZCLAR EL PRODUCTO CON UN SOLVENTE
COMBUSTIBLE

Y QUEMARLO EN UN INCINERADOR APTO PARA PRODUCTOS
QUIMICOS

PROVISTO DE POSTQUEMADOR Y LAVADOR.

OBSERVAR TODOS LOS REGLAMENTOS ESTATALES Y LOCALES
SOBRE LA

PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE.

SECCION 14. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

DIRIGIRSE A ALDRICH CHEMICAL COMPANY PARA OBTENER

SECCION 15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

INFORMACION PARA EUROPA

R 40

POSIBLE RIESGO DE EFECTOS IRREVERSIBLES.

S 36

USAR ROPA PROTECTORA ADECUADA.

SECCION 16. OTRAS INFORMACIONES

LA INFORMACION INDICADA SE CONSIDERA CORRECTA PERO NO
PRETENDE SER

LIMITATIVA Y DEBE UTILIZARSE UNICAMENTE COMO ORIENTACION.
SIGMA,

ALDRICH, FLUKA NO SERA RESPONSABLE DE DANOS O PERJUICIOS
CONSECUENCIA

DE CUALQUIER MANIPULACION O CONTACTO CON EL PRODUCTO.
VER OTROS

TERMINOS Y CONDICIONES DE VENTA AL DORSO DE LA FACTURA O
DEL TALON DE

ENVASE.

COPYRIGHT SIGMA CHEMICAL CO., ALDRICH CHEMICAL CO., INC.,

FLUKA CHEMIE AG., 1998. SE AUTORIZA LA REPRODUCCION DE UN
NUMERO
ILIMITADO DE COPIAS DE PAPEL PARA USO EXCLUSIVAMENTE
INTERNO.

3. 2-(DIMETILAMINO)ETILMETACRILATO, DMAEMA

Sigma-Aldrich Química, S.A. de C.V.
 Calle 6 Norte No. 107
 Parque Industrial Toluca 2000
 50200 Toluca, Mexico
 Tel. 01-800-007-5300
 Fax. 01-800-712-9920
 e-mail mexico@sial.com

SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO

NUMERO DE CATALOGO: 234907

DENOMINACION: **2-(DIMETHYLAMINO)ETHYL METHACRYLATE,**
 98%

SECCION 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

CAS #: 2867-47-2

MF: C8H15NO2

NO. CEE:220-688-8

SINONIMOS

AGEFLEX FM-1 * 2-DIMETHYLAMINOETHYLESTER KYSELINY
 METHAKRYLOVE (CZECH)

* BETA-DIMETHYLAMINOETHYL METHACRYLATE * N,N-
 DIMETHYLAMINOETHYL

METHACRYLATE * 2-DIMETHYLAMINOETHYL METHACRYLATE * 2-
 (DIMETHYLAMINO)

ETHYL METHACRYLATE * ETHANOL, 2-(DIMETHYLAMINO)-,
 METHACRYLATE * USAF

RH-3 *

SECCION 3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

PRECAUCIONES QUE DEBEN INDICARSE EN LA ETIQUETA

CORROSIVO

PROVOCA QUEMADURAS.

PERJUDICIAL EN CASO DE INHALACION, CONTACTO CON LA PIEL O
 INGESTION.

LACRIMOGENO.

POSIBLE SENSIBILIZANTE.

COMBUSTIBLE.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS, ENJUAGAR
 INMEDIATAMENTE

CON ABUNDANTE AGUA Y CONSULTAR AL MEDICO.

DESPOJARSE INMEDIATAMENTE DE TODAS LAS PRENDAS
 CONTAMINADAS.

USAR ROPA PROTECTORA, GUANTES Y PROTECCIONES PARA LA CARA

Y LOS OJOS ADECUADOS.

SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

EN CASO DE CONTACTO, ENJUAGAR INMEDIATAMENTE LOS OJOS O LA

PIEL CON ABUNDANTES CANTIDADES DE AGUA DURANTE 15 MINUTOS

POR LO MENOS, Y QUITAR AL MISMO TIEMPO LA ROPA Y CALZADO CONTAMINADOS.

EN CASO DE INHALACION, SACAR AL SUJETO AL AIRE LIBRE. SI NO RESPIRA, ADMINISTRAR RESPIRACION ARTIFICIAL. SI RESPIRA CON DIFICULTAD, ADMINISTRAR OXIGENO.

EN CASO DE INGESTION, LAVAR LA BOCA CON AGUA SI EL SUJETO ESTA CONSCIENTE. LLAMAR AL MEDICO.

LAVAR LA ROPA CONTAMINADA ANTES DE VOLVERLA A USAR.

SECCION 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCION

AGUA PULVERIZADA.

DIOXIDO DE CARBONO, POLVO QUIMICO SECO O ESPUMA APROPIADA.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

USAR UN APARATO RESPIRATORIO AUTONOMO Y ROPA PROTECTORA

PARA EVITAR EL CONTACTO CON LA PIEL Y LOS OJOS.

UTILIZAR AGUA PULVERIZADA PARA ENFRIAR LOS RECIPIENTES EXPUESTOS AL FUEGO.

COMBUSTIBLE.

PELIGROS DE INCENDIO Y EXPLOSIONES EXCEPCIONALES

EMITE HUMOS TOXICOS EN CASO DE INCENDIO.

LOS RECIPIENTES EXPUESTOS AL FUEGO PUEDEN EXPLOTAR.

SECCION 6. MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE EMISIONES ACCIDENTALES

EVACUAR LA ZONA.

USAR UN APARATO RESPIRATORIO AUTONOMO, BOTAS DE GOMA Y GUANTES DE GOMA FUERTES.

ABSORBER CON ARENA O VERMICULITA Y COLOCAR EN RECIPIENTES

CERRADOS PARA ELIMINACION.

VENTILAR EL LOCAL Y LAVAR EL LUGAR DONDE SE HAYA DERRAMADO

EL PRODUCTO UNA VEZ RETIRADO POR COMPLETO.

SECCION 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

CONSULTAR LA SECCION 8.

INFORMACION ADICIONAL

INHIBIDO POR 2000 PPM DE MONOMETILETER DE HIDROQUINONA (MEHQ). NO ALMACENAR EN ATMOSFERA INERTE.

SECCION 8. PROCEDIMIENTOS DE CONTROL DE LA EXPOSICION Y PARA PROTECCION DE LAS PERSONAS

USAR UN APARATO RESPIRADOR ADECUADO, APROBADO POR NIOSH/MSHA (NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH; INSTITUTO NACIONAL DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO/MINE SAFETY HEALTH ACT; LEY SOBRE CONDICIONES SANITARIAS Y DE SEGURIDAD EN LAS MINAS) DE LOS ESTADOS UNIDOS, GUANTES RESISTENTES A LOS PRODUCTOS QUIMICOS, GAFAS

DE SEGURIDAD Y OTRAS PRENDAS PROTECTORAS.

UTILIZAR SOLAMENTE DENTRO DE UNA CABINA DE HUMOS QUIMICA. DUCHA DE SEGURIDAD Y BANO OCULAR.

NO INHALAR EL VAPOR.

NO PERMITIR EL CONTACTO CON LOS OJOS, LA PIEL O LA ROPA.

EVITAR LA EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA.

LAVARSE CUIDADOSAMENTE DESPUES DE LA MANIPULACION. TOXICO.

CORROSIVO.

LACRIMOGENO.

POSIBLE SENSIBILIZANTE.

MANTENER HERMETICAMENTE CERRADO.

MANTENER ALEJADO DEL CALOR Y LLAMAS DESNUDAS.

SENSIBLE AL CALOR Y A LA LUZ.

SENSIBLE A LA HUMEDAD.

REFRIGERAR.

SECCION 9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

ASPECTO Y OLOR

COLORLESS LIQUID

PROPIEDADES FISICAS

PUNTO DE EBULLICION: 182 C TO 192 C

TEMPERATURA DE INFLAMABIL 159 F
70C

LIMITES DE EXPLOSION EN AIRE AMBIENTE:

INFERIOR 1.2%

PRESION DE VAPOR: <1MM 25 C

PESO ESPECIFICO: 0.933

DENSIDAD DE VAPOR: 5.4

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

INCOMPATIBILIDADES

ACIDOS FUERTES

BASES FUERTES

AGENTES EXTREMADAMENTE OXIDANTES

AGENTES EXTREMADAMENTE REDUCTORES

ALMACENAR FUERA DE CONTACTO CON CALOR Y LUZ SOLAR DIRECTA.

PUEDE DESCOMPONERSE AL EXPONERSE AL AIRE HUMEDO O AL AGUA.

PUEDE AUTOPOLIMERIZARSE.

SENSIBLE A LA LUZ.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE COMBUSTION O DESCOMPOSICION
LA DESCOMPOSICION TERMICA PUEDE GENERAR MONOXIDO DE CARBONO, DIOXIDO DE CARBONO Y OXIDOS DE NITROGENO.

SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

EFFECTOS AGUDOS

PELIGROSO EN CASO DE INGESTION, INHALACION O ABSORCION A TRAVES DE LA PIEL.

EL PRODUCTO CAUSA SEVERA DESTRUCCION DE LOS TEJIDOS DE LAS MEMBRANAS

MUCOSAS, EL TRACTO RESPIRATORIO SUPERIOR, LOS OJOS Y LA PIEL.

LA INHALACION PUEDE RESULTAR EN ESPASMOS, INFLAMACION Y EDEMA DE LA LARINGE Y LOS BRONQUIOS, NEUMONITIS QUIMICA Y EDEMA PULMONAR.

ENTRE LOS SINTOMAS DE EXPOSICION PUEDEN FIGURAR QUEMAZON,

TOS, SIBILANCIA, LARINGITIS, RESPIRACION JADEANTE, CEFALEA, NAUSEAS Y VOMITOS.

LA EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA PUEDE PROVOCAR REACCIONES ALERGICAS EN ALGUNOS SUJETOS SENSIBLES.

SEGUN NUESTRAS INFORMACIONES, CREEMOS QUE NO SE HAN INVESTIGADO ADECUADAMENTE LAS PROPIEDADES QUIMICAS, FISICAS

Y TOXICOLOGICAS.

RTECS #: OZ4200000

METHACRYLIC ACID, 2-(DIMETHYLAMINO)ETHYL ESTER

DATOS SOBRE TOXICIDAD

ORL-RAT LD50:1751 MG/KG 85GMAT -,55,1982

IHL-RAT LC50:620 MG/M3/4H 85GMAT -,55,1982

IHL-MUS LC50:1800 MG/M3/2H 85GMAT -,55,1982

IPR-MUS LD50:25 MG/KG NTIS** AD277-689

DATOS DEL REGISTRO R.T.E.C.S. (REGISTRY OF TOXIC EFFECTS OF CHEMICAL SUBSTANCES; REGISTRO DE EFECTOS TOXICOS DE SUSTANCIAS QUIMICAS). PARA MAYOR INFORMACION, REFERIRSE A LA FICHA CORRESPONDIENTE DEL REGISTRO.

SECCION 12. INFORMACION SOBRE EL IMPACTO AMBIENTAL

NO SE DISPONE TODAVIA DE DATOS

SECCION 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION DE DESECHOS

ESTE PRODUCTO COMBUSTIBLE PUEDE QUEMARSE EN UN INCINERADOR

APTO PARA PRODUCTOS QUIMICOS PROVISTO DE POSTQUEMADOR Y

LAVADOR.

OBSERVAR TODOS LOS REGLAMENTOS ESTATALES Y LOCALES SOBRE LA

PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE.

SECCION 14. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

DIRIGIRSE A ALDRICH CHEMICAL COMPANY PARA OBTENER

SECCION 15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

INFORMACION PARA EUROPA

NO. DE INDICE CE:607-132-00-3

CORROSIVO

R 21/22

PERJUDICIAL EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL O DE INGESTION.

R 36/38

IRRITANTE PARA LOS OJOS Y LA PIEL.

R 43

PUEDE PROVOCAR SENSIBILIZACION EN CASO DE CONTACTO CON LA

PIEL.

S 26

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS, ENJUAGAR INMEDIATAMENTE

CON ABUNDANTE AGUA Y CONSULTAR AL MEDICO.

S 28

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL, LAVAR INMEDIATAMENTE CON ABUNDANTE AGUA.

REVISIONES, NORMAS Y REGLAMENTACIONES

OEL=MAK

NOHS 1974: HZD A1344; NIS 15; TNF 438; NOS 18; TNE 3056

NOES 1983: HZD A1344; NIS 3; TNF 129; NOS 4; TNE 10637; TFE 429

EPA TSCA SECTION 8(B) CHEMICAL INVENTORY

EPA TSCA 8(A) PRELIMINARY ASSESSMENT INFORMATION, FINAL RULE

FEREAC 47,26992,82

EPA TSCA TEST SUBMISSION (TSCATS) DATA BASE, DECEMBER 1998

SECCION 16. OTRAS INFORMACIONES

LA INFORMACION INDICADA SE CONSIDERA CORRECTA PERO NO PRETENDE SER

LIMITATIVA Y DEBE UTILIZARSE UNICAMENTE COMO ORIENTACION.
SIGMA,

ALDRICH, FLUKA NO SERA RESPONSABLE DE DANOS O PERJUICIOS
CONSECUENCIA

DE CUALQUIER MANIPULACION O CONTACTO CON EL PRODUCTO.
VER OTROS

TERMINOS Y CONDICIONES DE VENTA AL DORSO DE LA FACTURA O
DEL TALON DE

ENVASE.

COPYRIGHT SIGMA CHEMICAL CO., ALDRICH CHEMICAL CO., INC.,
FLUKA CHEMIE AG., 1998. SE AUTORIZA LA REPRODUCCION DE UN
NUMERO

ILIMITADO DE COPIAS DE PAPEL PARA USO EXCLUSIVAMENTE
INTERNO.

4. TRIDECILAMINA, C13.

Sigma-Aldrich Química, S.A. de C.V.
 Calle 6 Norte No. 107
 Parque Industrial Toluca 2000
 50200 Toluca, Mexico
 Tel. 01-800-007-5300
 Fax. 01-800-712-9920
 e-mail mexico@sial.com

SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO

NUMERO DE CATALOGO: 91590

DENOMINACION: **TRIDECYLAMINE**

SECCION 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

CAS #: 2869-34-3

MF: C13H29N

NO. CEE:220-694-0

SINONIMOS

1-AMINOTRIDECANE * MONOTRIDECYLAMINE * TRIDECANAMINE *
 TRIDECYLAMINE *

N-TRIDECYLAMINE * 1-TRIDECYLAMINE *

SECCION 3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

PRECAUCIONES QUE DEBEN INDICARSE EN LA ETIQUETA

IRRITANTE

IRRITANTE PARA LOS OJOS, EL APARATO RESPIRATORIO Y LA PIEL.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS, ENJUAGAR
 INMEDIATAMENTE

CON ABUNDANTE AGUA Y CONSULTAR AL MEDICO.

USAR GUANTES Y PROTECCIONES PARA LA CARA Y LOS OJOS

ADECUADOS.

SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

EN CASO DE CONTACTO, ENJUAGAR INMEDIATAMENTE LOS OJOS
 CON

ABUNDANTE CANTIDAD DE AGUA DURANTE 15 MINUTOS POR LO
 MENOS.

EN CASO DE CONTACTO, LAVAR INMEDIATAMENTE LA PIEL CON
 JABON

Y ABUNDANTE CANTIDAD DE AGUA.

EN CASO DE INHALACION, SACAR AL SUJETO AL AIRE LIBRE. SI NO
 RESPIRA, ADMINISTRAR RESPIRACION ARTIFICIAL. SI RESPIRA CON
 DIFICULTAD, ADMINISTRAR OXIGENO.

EN CASO DE INGESTION, LAVAR LA BOCA CON AGUA SI EL SUJETO

ESTA CONSCIENTE. LLAMAR AL MEDICO.

LAVAR LA ROPA CONTAMINADA ANTES DE VOLVERLA A USAR.

SECCION 5. MEDIDAS CONTRAINCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCION

AGUA PULVERIZADA.

DIOXIDO DE CARBONO, POLVO QUIMICO SECO O ESPUMA APROPIADA.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

USAR UN APARATO RESPIRATORIO AUTONOMO Y ROPA PROTECTORA

PARA EVITAR EL CONTACTO CON LA PIEL Y LOS OJOS.

PELIGROS DE INCENDIO Y EXPLOSIONES EXCEPCIONALES

EMITE HUMOS TOXICOS EN CASO DE INCENDIO.

SECCION 6. MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE EMISIONES ACCIDENTALES

USAR UN APARATO RESPIRATORIO AUTONOMO, BOTAS DE GOMA Y GUANTES DE GOMA FUERTES.

BARRER, METER EN UNA BOLSA Y CONSERVAR PARA SU POSTERIOR ELIMINACION.

VENTILAR EL LOCAL Y LAVAR EL LUGAR DONDE SE HAYA DERRAMADO

EL PRODUCTO UNA VEZ RETIRADO POR COMPLETO.

SECCION 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

CONSULTAR LA SECCION 8.

SECCION 8. PROCEDIMIENTOS DE CONTROL DE LA EXPOSICION Y PARA PROTECCION DE LAS PERSONAS

USAR UN APARATO RESPIRADOR ADECUADO, APROBADO POR NIOSH/MSHA (NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH; INSTITUTO NACIONAL DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO/MINE SAFETY HEALTH ACT; LEY SOBRE CONDICIONES SANITARIAS Y DE SEGURIDAD EN LAS MINAS) DE LOS ESTADOS UNIDOS, GUANTES RESISTENTES A LOS PRODUCTOS QUIMICOS,

GAFAS

DE SEGURIDAD Y OTRAS PRENDAS PROTECTORAS.

DUCHA DE SEGURIDAD Y BANO OCULAR.

ES OBLIGATORIO UN SISTEMA MECANICO DE ESCAPE DE HUMOS.

NO INHALAR EL POLVO.

EVITAR EL CONTACTO CON LOS OJOS, LA PIEL O LA ROPA.

LAVARSE CUIDADOSAMENTE DESPUES DE LA MANIPULACION.

IRRITANTE.

ALMACENAR EN LUGAR FRESCO Y SECO.

SECCION 9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

ASPECTO Y OLOR

WHITE SOLID

PROPIEDADES FISICAS

PUNTO DE FUSION: 27 TO 31C
TEMPERATURA DE INFLAMABIL230F
110C

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD
INCOMPATIBILIDADES

ACIDOS

CLORUROS ACIDOS

ANHIDRIDOS ACIDOS

AGENTES OXIDANTES

PRODUCTOS PELIGROSOS DE COMBUSTION O DESCOMPOSICION
LA DESCOMPOSICION TERMICA PUEDE GENERAR MONOXIDO DE
CARBONO, DIOXIDO DE CARBONO Y OXIDOS DE NITROGENO.

SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

EFFECTOS AGUDOS

PUEDE SER NOCIVO EN CASO DE INHALACION, INGESTION O
ABSORCION POR LA PIEL.

PROVOCA IRRITACION.

EL PRODUCTO IRRITA LAS MEMBRANAS MUCOSAS Y EL TRACTO
RESPIRATORIO SUPERIOR.

SEGUN NUESTRAS INFORMACIONES, CREEMOS QUE NO SE HAN
INVESTIGADO ADECUADAMENTE LAS PROPIEDADES QUIMICAS,
FISICAS

Y TOXICOLOGICAS.

RTECS #: YD3011650

1-TRIDECANAMINE

DATOS SOBRE TOXICIDAD

IPR-MUS LD50:70 MG/KG

EJMCA5 26,517,1991

DATOS DEL REGISTRO R.T.E.C.S. (REGISTRY OF TOXIC EFFECTS OF
CHEMICAL SUBSTANCES; REGISTRO DE EFECTOS TOXICOS DE
SUSTANCIAS QUIMICAS). PARA MAYOR INFORMACION, REFERIRSE A
LA FICHA CORRESPONDIENTE DEL REGISTRO.

SECCION 12. INFORMACION SOBRE EL IMPACTO AMBIENTAL

NO SE DISPONE TODAVIA DE DATOS

SECCION 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION DE
DESECHOS

DISOLVER O MEZCLAR EL PRODUCTO CON UN SOLVENTE
COMBUSTIBLE

Y QUEMARLO EN UN INCINERADOR APTO PARA PRODUCTOS
QUIMICOS

PROVISTO DE POSTQUEMADOR Y LAVADOR.

OBSERVAR TODOS LOS REGLAMENTOS ESTATALES Y LOCALES
SOBRE LA

PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE.

SECCION 14. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

DIRIGIRSE A FLUKA CHEMICAL COMPANY PARA OBTENER INFORMACION

SECCION 15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

INFORMACION PARA EUROPA

IRRITANTE

R 36/37/38

IRRITANTE PARA LOS OJOS, EL APARATO RESPIRATORIO Y LA PIEL.

S 26

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS, ENJUAGAR INMEDIATAMENTE

CON ABUNDANTE AGUA Y CONSULTAR AL MEDICO.

S 37/39

USAR GUANTES Y PROTECCIONES PARA LA CARA Y LOS OJOS ADECUADOS.

REVISIONES, NORMAS Y REGLAMENTACIONES

OEL=MAK

EPA TSCA SECTION 8(B) CHEMICAL INVENTORY

SECCION 16. OTRAS INFORMACIONES

LA INFORMACION INDICADA SE CONSIDERA CORRECTA PERO NO PRETENDE SER

LIMITATIVA Y DEBE UTILIZARSE UNICAMENTE COMO ORIENTACION. SIGMA,

ALDRICH, FLUKA NO SERA RESPONSABLE DE DANOS O PERJUICIOS CONSECUCION

DE CUALQUIER MANIPULACION O CONTACTO CON EL PRODUCTO. VER OTROS

TERMINOS Y CONDICIONES DE VENTA AL DORSO DE LA FACTURA O DEL TALON DE

ENVASE.

COPYRIGHT SIGMA CHEMICAL CO., ALDRICH CHEMICAL CO., INC.,

FLUKA CHEMIE AG., 1998. SE AUTORIZA LA REPRODUCCION DE UN NUMERO

ILIMITADO DE COPIAS DE PAPEL PARA USO EXCLUSIVAMENTE INTERNO.