

HOJA DE SEGURIDAD

SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO

DENOMINACION: **CARBON ACTIVADO**

SECCION 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

CAS #:7440-44-0

FÓRMULA: C

Nº CEE: 231-153-3

SINONIMOS

ACTICARBONE * ACTIVATED CARBON * AG 3 (ADSORBENT) * AG 5 * AG 5 (ADSORBENT) * AK (ADSORBENT) * AMOCO PX 21 * ANTHRASORB * AR 3 * ART 2 * AU 3 * BAU * BG 6080 * COLGON BPL * COLGON PCB-D * COLGON PCB 12X30 * CANESORB * CARBON-12 * CARBOPOL EXTRA * CARBOPOL M * CARBOPOL Z 4 * CARBOPOL Z EXTRA * CARBOSIEVE * CARBOSORBIT R * CECARBON * CF 8 * CF 8 (CARBON) * CLF II * CMB 50 * CMB 200 * COKE POWDER * COLUMBIA LCK * CUZ 3 * CWN 2 * DARCO * FILTRASORB * FILTRASORB 200 * FILTRASORB 400 * GROSAFE * HYDRODARCO * IRGALITE 1104 * JADO * K 257 * MA 100 (CARBON) * NORIT * NUCHAR * OU-B * PELIKAN C 11/1431A * SKG * SKT * SKT (ADSORBENT) * SU 2000 * SUCHAR 681 * SUPERSORBON IV * SUPERSORBON S 1 * U 02 * WATERCARB * WITCARB 940 * XE 340 * XF 4175L *

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 ROPA PROTECTORA ADECUADA.

SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

LA CONTAMINACION DE LOS OJOS DEBE TRATARSE CON IRRIGACION INMEDIATA Y PROLONGADA CON ABUNDANTE CANTIDAD DE AGUA.

EN CASO DE INGESTION, LAVAR LA BOCA CON AGUA SI EL SUJETO ESTA CONSCIENTE. LLAMAR AL MEDICO. 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 CONTACTO, LAVAR INMEDIATAMENTE LA PIEL CON JABON Y ABUNDANTE CANTIDAD DE AGUA.

SECCION 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCION

INCOMBUSTIBLE.

UTILIZAR MEDIOS DE EXTINCION APROPIADOS PARA LAS CONDICIONES AMBIENTALES DEL INCENDIO.

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

ESTE PRODUCTO, COMO LA MAYORIA DE LOS QUE SE PRESENTAN EN FORMA PULVERIZADA, PUEDE PROVOCAR UNA EXPLOSION DEBIDA AL POLVO. EMITE HUMOS TOXICOS EN CASO DE INCENDIO.

HOJA DE SEGURIDAD

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 U 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

MANIPULACIÓN

EXPOSICIÓN DEL USUARIO: EVITAR LA INHALACIÓN. EVITAR EL CONTACTO CON LOS OJOS, LA PIEL O LA ROPA. EVITAR LA EXPOSICIÓN PROLONGADA O REPETIDA.

ALMACENAMIENTO

ADECUADO: MANTENER HERMÉTICAMENTE CERRADO. MANTENER ALEJADO DEL CALOR, CHISPAS Y LLAMAS DESNUDAS. ALMACENAR EN LUGAR FRESCO Y SECO.

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

DUCHA DE SEGURIDAD Y BANO OCULAR. ES OBLIGATORIO UN SISTEMA MECANICO DE ESCAPE DE HUMOS. QUITARSE Y LAVAR INMEDIATAMENTE TODAS LAS PRENDAS DE ROPA CONTAMINADAS. LAVARSE CUIDADOSAMENTE DESPUES DE LA MANIPULACION. NO INHALAR EL POLVO. EVITAR EL CONTACTO CON LOS OJOS, LA PIEL O LA ROPA. PONERSE MASCARILLA CONTRA EL POLVO. GUANTES COMPATIBLES RESISTENTES A LOS PRODUCTOS QUIMICOS. GAFAS PROTECTORAS CONTRA PRODUCTOS QUIMICOS. MANTENER HERMETICAMENTE CERRADO. ALMACENAR EN LUGAR FRESCO Y SECO.

SECCION 9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

ASPECTO Y OLOR

SOLIDO.

PROPIEDADES FISICAS

PUNTO DE FUSION: 300°C

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

INCOMPATIBILIDADES

LA MEZCLA DE BOROHIDRURO SODICO CON CARBON VEGETAL (CARBON ACTIVADO) EN AIRE PROMUEVE LA OXIDACION DEL BOROHIDRURO SODICO, PROVOCANDO UNA REACCION EXOTERMICA QUE PUEDE DAR LUGAR A LA IGNICION DEL CARBON VEGETAL Y A LA LIBERACION DE HIDROGENO POR DESCOMPOSICION TERMICA DEL BOROHIDRURO SODICO. LA COMBUSTION ESPONTANEA EN AIRE SE PRODUCE A 90- 100 C. LA PRESENCIA DE HUMEDAD EN EL AIRE FACILITA LA IGNICION.

AGENTES OXIDANTES

PRODUCTOS PELIGROSOS DE COMBUSTION O DESCOMPOSICION

MONOXIDO DE CARBONO, DIOXIDO DE CARBONO.

POLIMERIZACION PELIGROSA

NO SE PRODUCIRA.

HOJA DE SEGURIDAD

SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

EFFECTOS AGUDOS

PUEDE SER NOCIVO EN CASO DE ABSORCION POR LA PIEL.

NOCIVO EN CASO DE INHALACION.

EL PRODUCTO IRRITA LAS MEMBRANAS MUCOSAS Y EL TRACTO

RESPIRATORIO SUPERIOR.

PUEDE SER NOCIVO EN CASO DE INGESTION.

PROVOCA IRRITACION DE LOS OJOS Y DE LA PIEL.

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

LA EXPOSICION PUEDE PROVOCAR: FIBROSIS PULMONAR Y ENFISEMA

EFFECTOS CRONICOS

ORGANO(S) DIANA: PULMONES

RTECS #: FF5250100

CARBON

DATOS SOBRE TOXICIDAD

IVN-MUS LD50:440 MG/KGTXPAPA9 24,497,1973

DATOS SOBRE ORGANOS DIANA

EFFECTS ON FERTILITY (POST-IMPLANTATION MORTALITY)

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

ENTERRAR EN UN VERTEDERO SANITARIO APROBADO PARA LA ELIMINACION DE DESECHOS QUIMICOS Y PELIGROSOS. OBSERVAR TODOS LOS REGLAMENTOS ESTATALES Y LOCALES SOBRE LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE.

SECCION 14. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

CODIGO ONU: NO REGULADO

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.

HOJA DE SEGURIDAD

S 36

USAR ROPA PROTECTORA ADECUADA.

REVISIONES, NORMAS Y REGLAMENTACIONES

OEL=MAK

EPA FIFRA 1988 PESTICIDE SUBJECT TO REGISTRATION OR RE-REGISTRATION

FEREAC 54,7740,1989

MSHA STANDARD:NUISANCE PARTICULATES

DTLVS* 3,122,1971

OSHA PEL (GEN INDU):8H TWA 15 MG/M3, TOTAL DUST

CFRGBR 29,1910.1000,1994

OSHA PEL (GEN INDU):8H TWA 5 MG/M3, RESPIRABLE FRACTION

CFRGBR 29,1910.1000,1994

OSHA PEL (CONSTRUC):8H TWA 15 MG/M3, TOTAL DUST

CFRGBR 29,1926.55,1994

OSHA PEL (CONSTRUC):8H TWA 5 MG/M3, RESPIRABLE FRACTION

CFRGBR 29,1926.55,1994

OSHA PEL (SHIPYARD):8H TWA 15 MG/M3, TOTAL DUST

CFRGBR 29,1915.1000,1993

OSHA PEL (SHIPYARD):8H TWA 5 MG/M3, RESPIRABLE FRACTION

CFRGBR 29,1915.1000,1993

OEL-GERMANY:TWA 6 MG/M3 (RESP. DUST) JAN 1993

OEL-AUSTRIA: MAK 6 MG/M3 (RESP. DUST), JAN1999

OEL-SWITZERLAND:TWA 2.5 MG/M3 (RESP. DUST) JAN 1993

OEL-SWITZERLAND:TWA 5 MG/M3 (INHALABLE DUST) JAN 1993

OEL-UNITED KINGDOM:TWA 10 MG/M3 (INHALABLE DUST) JAN 1993

OEL-UNITED KINGDOM:TWA 5 MG/M3 (RESP. DUST) JAN 1993

OEL-SWEDEN: TWA 3 MG/M3 (DUST), JAN1999

OEL IN BULGARIA, COLOMBIA, JORDAN, KOREA CHECK ACGIH TLV

OEL IN NEW ZEALAND, SINGAPORE, VIETNAM CHECK ACGIH TLV

NOHS 1974: HZD 80243; NIS 397; TNF 89481; NOS 184; TNE 762484

NOES 1983: HZD X3261; NIS 5; TNF 363; NOS 11; TNE 3210; TFE 772

NOES 1983: HZD X9503; NIS 3; TNF 29; NOS 8; TNE 1427; TFE 1011

NOES 1983: HZD 80243; NIS 261; TNF 36693; NOS 131; TNE 467337; TFE

21198

EPA TSCA SECTION 8(B) CHEMICAL INVENTORY

EPA TSCA SECTION 8(D) UNPUBLISHED HEALTH/SAFETY STUDIES

EPA TSCA TEST SUBMISSION (TSCATS) DATA BASE, JUNE 1999

INFORMACION PARA ESTADOS UNIDOS

ESTE PRODUCTO ESTA SUJETO A LAS DISPOSICIONES SOBRE PROVISION DE

INFORMACION DE LA SECCION 313 DE SARA (SUPERFUND AMENDMENT AND

RE-AUTHORIZATION ACT; PROGRAMA FEDERAL DE LOS ESTADOS UNIDOS QUEREGULA

LOS PRODUCTOS PELIGROSOS, RESPONSABLE EN CASO DE ACCIDENTE QUIMICO).