

## HOJA DE SEGURIDAD

### SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO

DENOMINACION: **SODIO BICARBONATO**

### SECCION 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

CAS #: 144-55-8

N° CEE: 205-633-8

#### SINONIMOS

BAKING SODA \* BICARBONATE OF SODA \* CARBONIC ACID MONOSODIUM SALT \* COL-  
EVAC \* JUSONIN \* MONOSODIUM CARBONATE \* NEUT \* SODA MINT \* SODIUM ACID  
CARBONATE \* SODIUM HYDROGEN CARBONATE \*

### SECCION 3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

DATOS NO DISPONIBLES

### SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

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  
TIENE DIFICULTAD PARA RESPIRAR, LLAMAR AL MEDICO. EN CASO DE CONTACTO,  
LAVAR INMEDIATAMENTE LA PIEL CON JABON Y ABUNDANTE CANTIDAD DE AGUA. EN  
CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS, ENJUAGAR CON ABUNDANTE CANTIDAD DE AGUA  
DURANTE 15 MINUTOS POR LO MENOS. SEPARAR LOS PARPADOS CON LOS DEDOS PARA  
ASEGURAR EL BUEN ENJUAGUE DE LOS OJOS. LLAMAR AL MEDICO.

### 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, 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

PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA

EVÍTESE LA FORMACIÓN DE POLVO Y AEROSOL. DEBE DISPONER DE EXTRACCIÓN  
ADECUADA EN AQUELLOS LUGARES EN LOS QUE SE FORMA POLVO.

## HOJA DE SEGURIDAD

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES  
ALMACENAR EN UN LUGAR FRESCO. CONSERVAR EL ENVASE HERMÉTICAMENTE CERRADO EN UN LUGAR SECO Y BIEN VENTILADO.

### **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. EVITAR LA INHALACION. EVITAR EL CONTACTO CON LOS OJOS, LA PIEL O LA ROPA. EVITAR LA EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA. 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. GUANTES COMPATIBLES RESISTENTES A LOS PRODUCTOS QUIMICOS. GAFAS PROTECTORAS CONTRA PRODUCTOS QUIMICOS. MANTENER HERMETICAMENTE CERRADO. ALMACENAR EN LUGAR FRESCO Y SECO. LAVARSE CUIDADOSAMENTE DESPUES DE LA MANIPULACION.

### **SECCION 9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS**

ASPECTO Y OLOR

SOLIDO.

PROPIEDADES FISICAS

PESO ESPECIFICO: 2.159

### **SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

ESTABILIDAD

ESTABLE.

INCOMPATIBILIDADES

SENSIBLE A LA HUMEDAD. AGENTES EXTREMADAMENTE OXIDANTES. ACIDOS FUERTES.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE COMBUSTION O DESCOMPOSICION

MONOXIDO DE CARBONO, DIOXIDO DE CARBONO.

POLIMERIZACION PELIGROSA

NO SE PRODUCIRA.

### **SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA**

EFFECTOS AGUDOS

PUEDE PROVOCAR IRRITACION DE LA PIEL. PUEDE PROVOCAR IRRITACION DE LOS OJOS. EL PRODUCTO PUEDE SER IRRITANTE PARA LAS MEMBRANAS MUCOSAS Y EL TRACTO RESPIRATORIO SUPERIOR. PUEDE SER NOCIVO EN CASO DE INHALACION, INGESTION O ABSORCION POR LA PIEL. LA EXPOSICION A DOSIS ELEVADAS PUEDE PROVOCAR: TRASTORNOS GASTROINTESTINALES. LA EXPOSICION INTENSA O PROLONGADA DE LA PIEL PUEDE PROVOCAR ABSORCION DEL PRODUCTO EN CANTIDADES NOCIVAS. ALCALOSIS, UNA ANORMALIDAD CARACTERIZADA POR EL AUMENTO DE LA ALCALINIDAD DE LA SANGRE Y DE LOS TEJIDOS.

RTECS #: VZ0950000

## HOJA DE SEGURIDAD

SODIUM BICARBONATE (1:1)

### DATOS SOBRE LA ACCION IRRITANTE

SKN-HMN 30 MG/3D-I MLD85DKA8 -,127,1977

EYE-RBT 100 MG/30S MLDTXCYAC 23,281,1982

### DATOS SOBRE TOXICIDAD

ORL-RAT LD50:4220 MG/KGTXAPA9 6,726,1964

ORL-MUS LD50:3360 MG/KGGTPZAB 33(5),30,1989

### DATOS SOBRE ORGANOS DIANA

LUNGS, THORAX OR RESPIRATION (OTHER CHANGES)

GASTROINTESTINAL (NAUSEA OR VOMITING)

KIDNEY, URETER, BLADDER (URINE VOLUME INCREASED)

SPECIFIC DEVELOPMENTAL ABNORMALITIES (OTHER DEVELOPMENTAL ABNORMALITIES)

NUTRITIONAL AND GROSS METABOLIC (CHANGES IN: NA)

NUTRITIONAL AND GROSS METABOLIC (CHANGES IN: K)

NUTRITIONAL AND GROSS METABOLIC (CHANGES IN: METABOLIC ACIDOSIS)

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**  
CODIGO ONU: NO REGULADO

**SECCION 15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS**  
REVISIONES, NORMAS Y REGLAMENTACIONES  
OEL=MAK  
EPA FIFRA 1988 PESTICIDE SUBJECT TO REGISTRATION OR RE-REGISTRATION  
FEREAC 54,7740,1989  
NOHS 1974: HZD 80069; NIS 158; TNF 27050; NOS 111; TNE 236575  
NOES 1983: HZD X9090; NIS 1; TNF 38; NOS 4; TNE 1325; TFE 1035  
NOES 1983: HZD 80069; NIS 206; TNF 30686; NOS 169; TNE 881879; TFE 416265  
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

## HOJA DE SEGURIDAD