

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

Página: 1 de 6

SULFATO DE SODIO TEXTIL



Nombre de la sustancia química	Sulfato de Sodio Textil
Nombre comercial u otros medios de identificación	Sulfato de Sodio Tx, Sulfato disodio, sal disodio
Uso recomendado y restricciones de uso	Sin datos disponibles
Datos del proveedor	QUIMICA 2R S.A DE C.V. Dirección: Calle José Luis Solorzano #96 Colonia Granjas Valle de Guadalupe C.P. 55270 Ecatepec de Morelos Edo. De México Teléfono: (55) 77746624
Número telefónico en caso de emergencia	01 444 824 5622 SETIQ +52-55-5559-1588

PELIGRO PARA LA SALUD

INHALACIÓN: Irritación. No se espera que sea peligroso para la salud.

INGESTIÓN: Diarrea. Levemente tóxico.

CONTACTO EN PIEL: Irritación. No se esperan efectos adversos.

CONTACTO EN OJOS: Puede causar irritación.

QUIMICA 2R S.A.S DE C.V.

INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Identidad química	Nombre común sinónimos	FORMULA Y FAMILIA QUIMICA	No. C.A.S.
Sulfato de Sodio Tx	Sulfato Disodio, Sal Disodio	Na_2SO_4 Sal Inorgánica	7757-82-6

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

Página: 2 de 6

SULFATO DE SODIO TEXTIL



TABLA DE COMPOSICION QUIMICA

ELEMENTO	%W DE ELEMENTO EN EL COMPUESTO
SODIO	32.38
AZUFRE	22.58
OXIGENO	45.04
TOTAL	100.00

PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN: La persona afectada tiene que tomar aire fresco y colocarla en descanso en una posición semirrecta, así mismo se le debe de proporcionar respiración artificial, si es que no puede respirar y en un caso más grave se le debe, de proporcionar asistencia médica.

INGESTIÓN: Se tiene que lavar perfectamente la boca, también se le puede proporcionar grandes cantidades de agua para beber, a menos que el vómito sea natural, este no se debe de inducir, si persiste la molestia, se le debe de proporcionar asistencia médica.

CONTACTO EN PIEL: La ropa que fue contaminada, se tiene que retirar, dejando expuesta la zona de contaminación de la piel, esta zona se lavara con agua y jabón, hasta estar seguros de quitar todo residuo del compuesto químico, si se perciben molestias de irritación se le debe de proporcionar asistencia médica.

CONTACTO EN OJOS: Se debe de lavar inmediatamente, la parte interna del párpado con abundante agua durante 15 minutos, esta acción se realizará tanto en la parte baja como en la parte superior, de igual manera se tiene que lavar perfectamente la parte externa del ojo, asegurándose de quitar todo residuo que pueda existir.

OTROS EFECTOS A LA SALUD: No disponible.

ANTÍDOTOS: No disponible.

OTRA INFORMACIÓN IMPORTANTE PARA LA ATENCIÓN MÉDICA PRIMARIA: No disponible.

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

Pagina: 3 de 6

SULFATO DE SODIO TEXTIL



MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- a) **RIESGOS DE FUEGO:** La exposición directa de este compuesto al fuego, puede ocasionar el desprendimiento de Óxidos de Azufre y Sodio.
- b) **PROCEDIMIENTO DE COMBATE CONTRA INCENDIO:** Primeramente, se tiene que evacuar a todo el personal innecesario, que esté presente en la escena del siniestro, el personal de la brigada contra incendio tiene que portar todo su equipo de seguridad de combate contra incendio, de manera rápida y controlada se tiene que sofocar el incendio en base al procedimiento inicial de combate, es decir, en primer lugar y si el evento lo presenta se combatirá con los extintores, dirigiendo siempre a la base del fuego, si esto fuera insuficiente, será necesario el emplear el conato de incendio, por medio de la red de hidrantes, teniendo en consideración la forma y el manejo de la situación, la cual siempre se debe de atacar con el chorro de agua en forma de roció y posteriormente de manera directa a la base del fuego. Si es posible se debe de alejar de la escena los tanques o contenedores que se encuentren inmersos en el fuego, esta acción se realizara, siempre y cuando no represente un peligro para el personal, de lo contrario se tendrá que enfriar dichos contenedores o tanques con agua en forma de lluvia, teniendo cuidado de no introducir agua en el interior de los contenedores o tanques, ya que estos pueden reaccionar violentamente, por ultimo todo el personal debe de tener cuidado de no estar cerca de dispositivos que estén sujetos a presión.
- c) **MEDIOS DE EXTINCION:** En este caso es posible el utilizar Polvo Químico Seco (PQS), Roció de Agua o Espuma Química.
- d) **EQUIPO DE COMBATE CONTRA INCENDIO:** Se debe de utilizar el equipo contra incendio de bomberos, el cual debe de constar de chaquetón, pantalón, guantes, botas, monja, casco, en caso de la generación de gases tóxicos, será necesario el utilizar el equipo de respiración autónoma, en caso de escombros, derrumbes o derrames se pueden considerar el utilizar picos y palas.

MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGAS

QUIMICA 2R S.A.S DE C.V.

- a) **RIESGOS DE FUGAS Y DERRAMES:** Causa daño a las plantas y al sub-suelo, en contacto con otros componentes puede llegar a reaccionar de manera violenta.
- b) **MÉTODO PARA DESECHAR EL MATERIAL:** Ventilar el área de derrame o escape. Usar el equipo y personal adecuado. Recoger el derrame y contenerlo para su posterior disposición. Cuando se vaya a limpiar el área de derrame o escape, humedecer el área paraevitar dispersar el polvo.
- c) **MEDIOS DE CONTENCION Y RECOLECCION DE FUGAS Y DERRAMES:** Debe ser recogido con medios mecánicos y ser depositado en u contenedor apropiado para este fin, el remanente se puede eliminar con agua y jabón.
- d) **EQUIPO A UTILIZAR EN FUGAS Y DERRAMES:** Se tiene que portar el equipo de protección personal, así como el utilizar para su recolección, escobas, palas (de preferencia de plástico), en cuanto a la disposición, se tiene que contar con recipientes especiales para este fin.

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

Página: 4 de 6

SULFATO DE SODIO TEXTIL



MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- a) **CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:** Mantenga en contenedores altamente sellados en un área fresca, seca y ventilada. Proteger contra daño físico, despejar de sustancias incompatibles. Contenedores de este material puede ser peligroso cuando están vacíos, puesto que, retienen residuos de productos (polvo, sólidos); observar toda precaución y advertencia listada para este producto. Se dispone en el área de almacén de químicos, en conjunto con materiales compatibles y siguiendo las disposiciones antes mencionadas de almacenaje.
- b) **PROCEDIMIENTO DE MANEJO:** Utilizar en todo momento el equipo de protección personal, no beber, fumar o comer en el área de trabajo, siga las indicaciones de seguridad y del personal de operaciones.
- c) **TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO:** Temperatura Ambiente

CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

- a) **TIPO DE VENTILACIÓN:** La Ventilación debe de ser del tipo natural o en el mejor de los casos puede ser mecánica inducida.
- b) **PROTECCIÓN RESPIRATORIA:** Se puede utilizar cubre bocas o si es posible utilizar mascarillas de media cara con cartuchos para polvos químicos secos.
- c) **PROTECCIÓN EN MANOS:** Se puede utilizar guantes de látex o guantes de punto de goma.
- d) **PROTECCIÓN EN OJOS Y CARA:** En cuanto a la protección ocular, es posible el utilizar Lentes de Seguridad con protección lateral.
- e) **OTROS EQUIPOS DE PROTECCIÓN:** Dentro del área de trabajo o donde se esté manejando este compuesto se debe de tener, un equipo de lavajos con regadera incluida.

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

Pagina: 5 de 6

SULFATO DE SODIO TEXTIL



Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado Físico	Polvo sólido.
Color	Blanco.
lor	Inoloro.
Peso molecular	142 g/mol
Ph en sol. Al 43% a 25°C	11.17
Densidad relativa	2.68 (H2O)
Temp de descomposición	1200°C
Solubilidad	mas de 10%
Temp de fusión	884 ° C

Estabilidad y reactividad

ESTABILIDAD: Es estable en condiciones normales.

b) RIESGOS DE POLIMERIZACIÓN: No ocurre.

c) PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN: Óxidos de Azufre y Sodio.

d) INCOMPATIBILIDAD, MATERIALES A EVITAR: El sulfato de Sodio en combinación con el Aluminio y Magnesio genera una severa explosión a los 800 °C, también es incompatible con Ácidos Minerales y Bases Fuertes.

e) CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE: Las condiciones a evitar para este compuesto, son el Aire, la Humedad, así como las sustancias con las cuales es incompatible.

QUIMICA 2R S.A.S DE C.V.

Información toxicológica

No se encontró información disponible.

Métodos de eliminación

Consideraciones de desecho: Lo que no se pueda conservar para recuperación o reciclaje debe ser manejado como desecho peligroso y enviado a confinamiento.

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

Pagina: 6 de 6

SULFATO DE SODIO TEXTIL



Información relativa al transporte

DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE: Químico no regulado.

NÚMERO ONU: No aplica.

CLASIFICACIÓN: No aplica.

GRUPO DE EMBALAJE: III

Información reglamentaria

- Ley de Vías Generales de Comunicación
- Ley de Caminos, Puentes y Autotransporte Federal
- Ley Federal para el Control de Precursores Químicos, Productos Químicos Esenciales y Máquinas para Elaborar Cápsulas, Tabletas y/o Comprimidos
- Ley General de Salud
- Ley Federal del Trabajo
- Acuerdo por el que se actualizan los criterios generales y los formatos correspondientes para la realización de trámites administrativos en materia de capacitación y adiestramiento de los trabajadores.
- Ley De Aguas Nacionales
- Ley General Para La Prevención Y Gestión Integral De Los Residuos
- Ley General Del Equilibrio Ecológico Y La Protección Al Ambiente

QUIMICA 2R S.A.S DE C.V.

Otra información

La información contenida aquí se ha compilado de fuentes consideradas por QUIMICA 2R S.A DE C.V. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto pueden ser más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Nuestra empresa no asume ninguna responsabilidad por lesiones al receptor por terceras personas, o por cualquier daño a la propiedad como resultando del uso erróneo del producto controlado.