

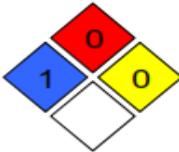
| SECCION 1.- INFORMACION DE LA SUSTANCIA   |   |
|---|---|
| <b>1.1 NOMBRE DE LA SUSTANCIA QUIMICA O MEZCLA</b>  |   |
| <b>NOMBRE DEL PRODUCTO:</b><br>Dodecil Bencen Sulfonato de Sodio 60 %   | <b>1.2 OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACION</b><br>DBSS 60%, SULFONATO DE SODIO,  |
| <b>1.3 USO RECOMENDADO DE LA SUSTANCIA QUIMICA :</b><br>Materia prima principal para detergentes como: desengrasantes, lavatrastes y multiusos.   |   |
|   |   |
| <b>1.5 NÚMERO TELEFÓNICO EN CASO DE EMERGENCIA</b>  |   |
| SETIQ: 01800-00-214-00  |   |
| SECCION 2.- IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS  |   |
| <b>2.1 CLASIFICACION DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA O MEZCLA</b>   |   |
| <b>2.1 CLASIFICACION GHS</b>  | H302; Nocivo en caso de Ingestión, Toxicidad aguda, 5.<br>H315; Irritación a la piel, Corrosión/irritación Cutáneas, 3.<br>H318; Daño en los ojos, lesiones oculares graves /irritación ocular, 1:  |
| <b>PRINCIPALES PELIGROS</b>   | Perjudicial si se ingiere. Irrita la piel. Riesgo de daño severo a los ojos.  |
| <b>2.2 ELEMENTOS DE ETIQUETA</b>  |   |
| <b>Pictogramas de precaución:</b><br>  | <b>Declaración preventiva:</b><br><b>Prevención</b><br><b>P264-</b> Lávese cuidadosamente después de la manipulación.<br><b>P270-</b> no coma, beba, o fume cuando está usando este producto<br><b>P280-</b> use guantes protectores ropa de protección, lentes de protección y protección para la cara y ojos. |
| <b>Declaración preventiva: Respuesta</b><br><b>P301+P312-</b> SI SE INGIERE: Llamar a un centro de toxicología o al doctor si no se siente bien.<br><b>P302+P352-</b> SI SE ENCUENRA EN LA PIEL: Lavar con abundante jabón y agua.<br><b>P305+P351+P338-</b> SI SE ENCUENTRA EN LOS OJOS: Enjuague Cuidadosamente con agua por varios minutos, remueva los lentes de contacto.<br><b>P321-</b> Tratamiento específico <b>P330-</b> Enjuagar la boca<br><b>P332+P313-</b> Si hay irritación en la piel: consiga atención médica. | <b>Declaración preventiva: Disposición</b><br><b>P501-</b> eliminar el contenedor de acuerdo a las regulaciones nacionales.   |

| SECCION 3.- COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES |  |            |                           |                        |            |        |
|---|--|------------|---------------------------|------------------------|------------|--------|
| Nombre Químico  | Nombre Común   | CAS No.    | No.ONU                    | Componentes            | Cas. No    | No.ONU |
| <b>Dodecil Bencen Sulfonato de Sodio 60% activo</b>       | Sulfonato de Sodio 60%,DBSS 60%,sal sódica del ADBS  | 25155-30-0 | <b>Sin Identificación</b> | Ácido Sulfónico Lineal | 27176-87-0 | 2586   |
|   |  |            |                           | Hidróxido de Sodio     | 1310-73-2  | 1823   |
|   |  |            |                           | Agua                   |            |        |
| SECTION 4.- PRIMEROS AUXILIOS                             |  |            |                           |                        |            |        |
| 4.1 Descripción de los primeros auxilios                  |  |            |                           |                        |            |        |
| <b>Inhalación</b>   | La inhalación prolongada y a una distancia muy corta del material puede causar náusea, vomito, mareo y dolor de cabeza. Mueva a la persona expuesta a un lugar con aire fresco   |            |                           |                        |            |        |
| <b>Contacto con los ojos</b>                              | Puede causar irritación en los ojos enjuague inmediatamente con abundante agua por 15 minutos manteniendo los ojos abiertos, busque atención médica si la irritación o los síntomas persisten.   |            |                           |                        |            |        |
| <b>Contacto con la piel</b>                               | Puede causar irritación en la piel. Puede ocasionar dermatitis, lávela inmediatamente con abundante jabón y agua. Remueva la ropa contaminada. Busque atención médica si la irritación o los síntomas persisten.   |            |                           |                        |            |        |
| <b>Ingestión</b>  | Peligroso si se ingiere. Inmediatamente enjuague la boca y provea aire fresco beba bastante agua, no suministre laxantes, la ingestión puede causar náusea y vómito, si se ingiere busque atención medica inmediatamente y lleve el contenedor o etiqueta.   |            |                           |                        |            |        |
| SECTION 5.- MEDIDAS CONTRA INCENDIOS                      |  |            |                           |                        |            |        |
| <b>Medidas de extinción</b>                               | Utilice apropiadamente: Dióxido de carbón (CO2), polvo químico seco, espuma.   |            |                           |                        |            |        |
| <b>Peligros específicos de la sustancia o mezcla</b>      | No determinados  |            |                           |                        |            |        |
| <b>Avisos para bomberos</b>                               | <p>Usar traje completo de bombero, guantes botas, lentes industriales careta, y casco de seguridad. como protección para los vapores use una mascarilla</p> <p>Cómo acción inmediata de precaución, aislé en todas direcciones, el área del derrame o escape como mínimo 25 metros</p> <p>Mantener alejado al personal no autorizado.</p> <p>Manténgase con viento a favor, en zonas altas y/o corriente arriba.</p> |            |                           |                        |            |        |
| SECTION 6.- MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL  |  |            |                           |                        |            |        |

|   |   |
|---|---|
| <b>Equipo de protección personal y procedimientos de emergencia</b>       | <p>Intenta limitar cualquier derrame. Asegurar una ventilación adecuada del área de trabajo. Use equipo de protección adecuado</p> <p>No tocar ni caminar sobre el material derramado. Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo. Prevenga derrames colaterales.</p> <p>Derrame Pequeño: Absorber con arena u otro material absorbente no combustible y colocalen los contenedores para su desecho posterior.</p> <p>Derrame Grande: Limitar el área del derrame con arena, con el fin de evitar que el derrame se expanda, después absorber el derrame con arena u otro material absorbente no combustible, con una pala limpia, colocar el material en un contenedor limpio y seco y cubrir holgadamente; quitar los contenedores del área del derrame.</p> <p>Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.</p> |
| <b>Precauciones ambientales</b>   | <p>El producto se disuelve fácilmente en agua</p>   |
| <b>Métodos y material para contención y limpieza</b>                      | <p>Transfiera el derrame a contenedores etiquetados adecuados para su eliminación. Limpie el área del derrame y completamente con abundante agua. Las superficies contaminadas con el producto se volverán resbaladizas</p>   |
| <b>SECTION 7.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO</b>                                |   |
| <b>Precauciones y Condiciones para un manejo de almacenamiento seguro</b> | <p>Manipular en todo momento con equipo de protección personal.</p> <p>Mantener en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantenga los tambos bien cerrados.</p>   |
| <b>SECTION 8.- CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL</b>          |   |
| <b>8.2 Controles de exposición</b>  | <p>Asegure la ventilación adecuada en las áreas</p>   |
| <b>Medidas de protección individual</b>                                   | <p>Utilice ropa de protección contra químicos</p>   |
| <b>Protección de ojos y cara</b>  | <p>Googles de seguridad adecuados.</p>  |

|  |  |   |                 |
|--|--|---|-----------------|
| <b>Protección de piel y manos</b>                            |  | Guantes resistentes contra químicos (PVC), Guantes de neopreno y guantes de goma. |                 |
| <b>Protección respiratoria</b>                               |  | Mascarilla contra polvos  |                 |
| <b>SECTION 9.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS</b>            |  |   |                 |
| <b>Información básicas de características fisicoquímicas</b> |  |   |                 |
| Apariencia   | Sólido pastoso suave, blanco a ligeramente amarillo, olor característico.  | Punto de ebullición   | No Disponible   |
| Activo   | 58 - 62 %  | Punto de inflamación  | No Disponible   |
| pH   | 8-10   | Densidad relativa   | No Disponible   |
| Humedad  | 40 % MÁX.  | Solubilidad   | Soluble en agua |
| Solubilidad en agua (g/100ml)                                | Soluble en agua  | Peso molecular  | 344             |
| Temperatura de fusión  | 144.5°C  |   |                 |
| <b>SECTION 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>                |  |   |                 |
| Reactividad  |  | NO APLICABLE  |                 |
| Estabilidad química  |  | Estable bajo condiciones normales   |                 |
| Posibilidades de reacciones peligrosas                       |  | NO APLICABLE  |                 |
| Condiciones que deberán evitarse                             |  | NO APLICABLE  |                 |
| Materiales incompatibles                                     |  | NO APLICABLE  |                 |
| Productos de descomposición peligrosa                        |  | NO APLICABLE  |                 |
| <b>SECTION 11.- INFORMACION TOXICOLOGICA</b>                 |  |   |                 |
| <b>11.1 información de efectos toxicológicos</b>             |  |   |                 |
| <b>Corrosión o irritación en la piel</b>                     | Actuar como agente desengrasante. Puede causar agrietamiento de la piel. Irrita la piel  |   |                 |
| <b>Irritación y daño serio a los ojos</b>                    | Riesgo de lesiones oculares graves   |   |                 |
| <b>Respiración y sensación en la piel</b>                    | Puede causar irritación en el sistema respiratorio. Dañino si es tragado   |   |                 |
| <b>11.1.4. Información Toxicológica</b>                      |  |   |                 |
|  |  | N/D   |                 |
| <b>SECTION 12.- INFORMACION ECOTOXICOLOGICA</b>              |  |   |                 |
| <b>Persistencia y degradabilidad</b>                         | Fácilmente biodegradable<br>Valor > 99%  |   |                 |
| <b>Potencial bioacumulativo</b>                              | Biodegradación total: > 70% DOC (OECD301D)<br>Biodegradación total: > 60% de absorción de oxígeno (OCDE 301F)<br>Prueba inherente: 95-98% (OCDE 302A, B) |   |                 |

|   |   |
|---|---|
| Otros efectos adversos  | No hay efectos adversos al ambiente conocidos.  |
| Información extra   | No considerado como peligroso para el medio ambiente.   |
| <b>SECTION 13.- INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE LOS PRODUCTOS</b>  |   |
| Métodos de tratamiento de aguas   | Residuo no especificado   |
| Información general   | Pequeñas cantidades se pueden enjuagar con agua a la alcantarilla, los volúmenes más grandes se deben enviar a la planta aprobada para la destrucción.  |
| <b>SECTION 14.- INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE</b>  |   |
| Numero ONU  | No determinado  |
| Clase de peligro para el transporte   | El producto no está clasificado como peligroso para el transporte   |
| Riesgos ambientales   | El producto no está clasificado como peligroso para el transporte   |
| Precauciones especiales para el usuario   | El producto no está clasificado como peligroso para el transporte   |
| <b>SECTION 15.- INFORMACION REGLAMENTARIA</b>   |   |
| 15.1 regulaciones/legislaciones de salud, seguridad, ambientales específicas para la sustancia o mezcla   |   |
| Regulaciones:<br>EL REGLAMENTO PARA EL TRANSPORTE TERRESTRE DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS<br>NOM-004-SCT-2000 N/D<br>LAS RECOMENDACIONES DE LA ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL TRANSPORTE DE MERCANCÍA PELIGROSAS<br>ND<br>GUÍA DE RESPUESTA EN CASOS DE EMERGENCIA |   |
| <b>SECTION 16.- OTRA INFORMACION</b>  |   |
| Otra información  |   |
| Texto sobre frases de riesgo en la sección 3  | R22- Nocivo por ingestión<br>R38- Irrita la piel<br>R41- Riesgo de daño serio a los ojos.   |
| Texto de las declaraciones de peligro en la sección 3   | Tox. Aguda. 4: H302 - Nocivo en caso de ingestión<br>Irritación de la piel. 2: H315- causa irritación de la piel<br>Peligro ocular. 1: H318- causa daños graves en los ojos   |
| Información General   | Frases de seguridad<br>S26- En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.<br>S28-Después del contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua<br>S37 / 39-Use guantes adecuados y protección para los ojos / la cara |

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
|                                     | <p>S46: en caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.</p> <p><b>Identificación NFPA:</b></p>   |
| <p><b>Información Adicional</b></p> | <p>La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad está diseñada solo como una guía para el uso, almacenamiento y manejo seguro del producto. La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.</p> <p>Esta hoja de seguridad está elaborada en base a los requerimientos de la NOM-018-STPS-2015</p> |

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| FECHA ELABORACION | 180801        |
| REVISION          | 4             |
| ELABORO           | CES /FES/LJRP |
|                   |               |