

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-AD-03
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 1 de 7

SUPER FIX 20%**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA**

1.1. NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMOS Super Fix 20%	1.2. NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMOS ALQUIL FENOL ETOXILADO FAMILIA QUÍMICA Nonilfenol Etoxilado: Poliéteres alquil-fenol-glicoles. FÓRMULA QUÍMICA CONDENSADA NA por ser mezcla % INGREDIENTE Nonilfenol Etoxilado: 20%
1.3. USO Coadyuvante, adherente, dispersante, humectante	1.4. DATOS DEL FABRICANTE O IMPORTADOR Insecticidas Nacionales Corey, S.A. de C.V. DOMICILIO COMPLETO Carretera a San Isidro Mazatepec Km 5 No 5000
1.5. EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICACIÓN INCO: (01) 33 30017034 SINTOX: 01(800)0092800, (01)55986659 SETIQ: 01(800)0021400, (01)55591588	

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA H302. Nocivo en caso de ingestión. H313. Puede ser nocivo en contacto con la piel. H315. Provoca irritación cutánea. H319. Provoca irritación ocular grave. H361. Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto H373. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
2.2. SEÑALIZACIÓN  
2.3. OTROS PELIGROS P201. Pedir instrucciones especiales antes del uso. P202. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. P260. No respirar el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. P264. Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-AD-03
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 2 de 7

P270. No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P273. Evitar su liberación al medio ambiente.
P280. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P281. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
P308+P313. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P302+P352. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P332+P313. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P362. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P305+P351+P338. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P337+P313. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P301+P312. EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.
P330. Enjuagarse la boca.
P391. Recoger el vertido.
P405. Guardar bajo llave.
P501. Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la legislación vigente.

SECCIÓN 3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. INGREDIENTES	3.2. CONCENTRACIÓN	3.3. No. CAS	3.4. No. ONU
Nonilfenol Etoxilado	20.0%	25154-52-3	3145
Diluyente y compuestos relacionados	80.0%	ND	

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**A) CONTACTO CON LOS OJOS**

Lavar inmediatamente con agua corriente abundante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Retirar los lentes de contacto si es posible. Buscar atención médica inmediatamente.

B) CONTACTO CON LA PIEL

Quitar ropas y zapatos contaminados. Lavar la zona afectada con agua corriente abundante, preferentemente bajo la ducha. Buscar atención médica inmediatamente.

C) INGESTIÓN

Buscar atención médica inmediatamente. El vómito solamente deberá ser inducido por personal del área médica. Si esto ocurre, mantener la cabeza más baja que el tronco para evitar la aspiración del producto hacia los pulmones.

D) INHALACIÓN

Buscar atención médica inmediatamente. Trasladar a la víctima al aire fresco. En caso de dificultad respiratoria, suministrar oxígeno. En caso de paro respiratorio, realizar respiración artificial.

4.1. DATOS PARA EL MÉDICO

No es conocido antídoto específico.

Direccionar el tratamiento de acuerdo con los síntomas y las condiciones clínicas del paciente.

4.2. ANTÍDOTO (DOSIS EN CASO DE EXISTIR)

No hay antídoto específico.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-AD-03
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 3 de 7

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1. MEDIO DE EXTINCIÓN
NIEBLA DE AGUA ☐ ESPUMA ☐ CO ₂ ☐ PQS ☐ OTROS ☐
5.2. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Es necesaria protección respiratoria autónoma y ropas de protección.
5.3. PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES EN EL COMBATE DE INCENDIO No debe ser aplicado chorro de agua directamente sobre el producto en llamas, ya que este podrá desparramarse y aumentar la intensidad del fuego. En caso de combustión puede generar monóxido de carbono, además de CO ₂ .
5.4. CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL Enfriar con agua neblina recipientes intactos expuestos y retirarlos.
5.5 PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD En caso de combustión puede generar monóxido de carbono, además de CO ₂ .

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL**RECOMENDACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME****Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

Aislar y señalizar el área. Mantener fuentes de calor y/o ignición alejadas. Usar los equipos de protección necesarios, para evitar contacto con el producto derramado.

Precauciones Medioambientales

Evitar que el producto penetre en el suelo y cursos de agua. Avise a las autoridades competentes si el producto llega a alcanzar sistemas de drenaje o cursos de agua o si se contamina el suelo o la vegetación.

Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Estancar si es posible. Contener el producto derramado construyendo diques con tierra o arena. Eliminar fuentes de ignición o calor. Transferir para recipiente adecuado. Recoger restos con material absorbente adecuado. Lavar con agua el local contaminado, que debe ser recogida para desecho.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**7.1. PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO****Recomendaciones Técnicas:**

Evite el contacto con: Agentes oxidantes fuertes. Bases y ácidos fuertes a altas temperaturas. Los compuestos con alta afinidad por los grupos hidroxilo.

Medidas de precaución personal:

Usar en un área con ventilación apropiada. Impedir la inhalación del producto, contacto con los ojos, la piel y la ropa a través de protección adecuada. Si ocurre contacto accidental, lavar el área afectada inmediatamente. Duchas y lava ojos deben estar disponibles en locales apropiados. Lavarse las manos y el rostro cuidadosamente después de la manipulación.

Almacenamiento:

Almacenar en un local cubierto y bien ventilado, lejos de la luz solar directa y de fuentes de calor o llamas abiertas. Mantenga los recipientes herméticamente cerrados cuando no estén en uso. En tanques mantener con una atmósfera de gas inerte.

Materiales para Embalaje

Acero inoxidable, acero al carbono, acero revestido con resina epoxi, PVC o resina poliéster reforzada con fibra de vidrio.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Código	CC-HS-AD-03
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 4 de 7

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL

Protección de las manos:

Guantes de Goma, PVC (Cloruro de polivinilo), Nitrilo.

Protección de los ojos:

Gafas de seguridad con protección lateral o amplia visión.

Protección de la piel y el cuerpo:

Delantal de PVC. Recomendamos el uso de botas/zapatos de seguridad. Ropa de algodón.

Otros equipos de protección:

En caso de emergencia o contacto con altas concentraciones del producto, utilizar máscaras autónomas o con aire suministrado. Se recomienda máscara con filtro para vapores orgánicos en caso de exposición a vapores /aerosoles.

8.2. VENTILACIÓN

ND

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C) ND				9.2. TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C) ND			
9.3. TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C) ND				9.4. TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C) ND			
9.5. DENSIDAD (g/mL) 1.02				9.6. DENSIDAD DE VAPOR (aire=1) ND			
9.7. PESO MOLECULAR NA				9.8. ESTADO FÍSICO Líquido			
9.9. VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (Butil acetato=1) ND				9.10. SOLUBILIDAD EN AGUA Soluble			
9.11. PRESIÓN DE VAPOR (mPa, 20°C) ND				9.12. % DE VOLATILIDAD ND			
9.13. LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIÓN ND				9.14. OTROS DATOS Color: Incoloro ligeramente turbio pH: 8.02			
INFERIOR			SUPERIOR				

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. SUSTANCIA Estable en las condiciones normales de uso y almacenaje.				10.2. CONDICIONES A EVITAR Altas temperaturas, fuentes de ignición y exposición prolongada al aire.			
10.3. INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR) Evite el contacto con: Agentes oxidantes fuertes. Bases y ácidos fuertes a altas temperaturas. Los compuestos con alta afinidad por los grupos hidroxilo.				10.4. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN En caso de combustión puede generar monóxido de carbono, además de CO ₂ .			
10.5. POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA				PUEDEN OCURRIR		NO PUEDEN OCURRIR	



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Código	CC-HS-AD-03
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 5 de 7

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

EFFECTOS A LA SALUD

11.1. POR EXPOSICIÓN AGUDA

A) CONTACTO CON LOS OJOS

Puede causar irritación severa. Daño a la córnea.

B) CONTACTO CON LA PIEL

El contacto prolongado y/o repetido puede causar: Irritación moderada. Dermatitis.

C) INGESTIÓN

En grandes cantidades puede causar: Malestar abdominal. Irritación gastrointestinal. Náuseas. Diarrea. Efectos en comparación con los homólogos.

D) INHALACIÓN

Debido a su baja presión de vapor, es poco probable que cause problemas de inhalación a temperatura ambiente. Los vapores del líquido a altas temperaturas o la niebla del producto, en altas concentraciones, pueden causar irritación del sistema respiratorio.

11.2. POR EXPOSICIÓN CRÓNICA

No se observaron efectos tóxicos en ratos y perros alimentados con dietas que contenían el producto en dosis de hasta 5 y 1 g/kg/día, respectivamente. No se encontraron referencias de la actividad carcinogénica, mutagénica o teratogénica del producto.

SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO

CANCERÍGENA ☐

MUTAGÉNICA ☐

TERATOGENICA ☐

OTROS ☐

INFORMACIÓN COMPLETA (DL₅₀, CL₅₀, ETC.)

Inhalación: CL₅₀, 8h, rata: > 28 mg/m³.

Oral: DL₅₀, rata: 1310 mg/kg.

DL₅₀, ratón: > 50 g/kg.

Contacto con la Piel: Irritante ligero para humanos (15 mg, 3 días, intermitente).

DL₅₀, conejo: 2 mL/kg.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Muy tóxico para los organismos acuáticos. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. Pez - CL₅₀, 96h, *Lepomis macrochirus*: 1,3 mg/L.

Persistencia y Degradabilidad

No es fácilmente biodegradable. MITI prueba - DBO: 0%; COT: 10.3%.

Potencial de bioacumulación

El potencial de bioconcentración en organismos acuáticos es bajo.

Movilidad en el suelo

Es esperado una elevada movilidad en el suelo.

Otros Efectos Adversos

Peligroso para el agua.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-AD-03
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 6 de 7

SECCIÓN 13. ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS**Producto**

Reprocesamiento, siempre que posible. Co-procesamiento o incineración en instalaciones autorizadas, capaces de evitar la emisión de contaminantes para la atmósfera. La incineración debe ser hecha de acuerdo con la legislación municipal, estadual y federal en vigor y respetando las normas de los órganos ambientales locales.

Embalaje

No cortar o perforar el embalaje o realizar trabajos que utilicen ó produzcan calor cerca de este. No retirar los rótulos hasta que el producto sea completamente removido y el embalaje se encuentre limpio. Disponer adecuadamente como residuo o enviar para recuperación en empresas acreditadas.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Leyenda correcta en el embarque: ALQUILFENOLES LIQUIDOS, N.E.P. (incluidos los homólogos C2 a C12)

Nombre Técnico: Nonilfenol Etoxilado.

ONU o Número ID: 3145

Clase o división: 8

Tipo de empaque: I

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de: México: NOM-018-STs-2015, NOM-002-SCT-2011, NOM-003-SCT-2008

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

La información presente en este documento intenta aportar recomendaciones de carácter general respecto a la salud y la seguridad en base a nuestro conocimiento sobre la manipulación, el almacenamiento y uso del producto. La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-AD-03
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 7 de 7