



Ficha de Datos de Seguridad del Producto

Adi3tek®

Fecha de Emisión: 01/30/2009

Revisión: N° 6 Fecha: 01/23/2013

1.- IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

1.1 Identificación del Producto Adi3tek®

1.2 Uso del Producto: Adi3tek® es un inhibidor de corrosión e incrustaciones generados por altos contenidos de Azufre presente en combustibles fósiles y alternos. Se utiliza en la Industria de la fabricación de Cemento, Cal, así como en Calderas de vapor de alta presión para la generación de Energía Eléctrica.

1.3 Identificación de la Empresa: Aditivos y Energéticos, S.A. de C.V.
Callejón de los Ayala 101
San Pedro Garza García, N.L. México CP. 66269
Teléfono: +52-81-8336-7009

1.4 Teléfonos de Emergencia #: 01-800-2-ADITEK CENTRO DE SERVICIO ADI3TEK

2.- IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS O PELIGROS

2.1 Características de los Riesgos o Peligros

Símbolo del Riesgo o Peligro: Xi (irritante)

R 36/37/: Irritante tanto en ojos como en la piel

R 43: Posible irritación o sensibilidad in contacto con la piel

2.2 Rutas principales de Entrada

Inhalación: No es una ruta de entrada directa

Piel-Ojos: Si, por contacto con la piel o con los ojos

Ingestión: Si, por contacto con la boca

2.3 Efectos dañinos potenciales

Ojos: El contacto directo con los ojos puede causar serios daños y potencial pérdida de la vista

Piel: El contacto continuo con la piel puede causar irritación o comezón. Un contacto prolongado puede causar dermatitis.

Ingestión: Pudiera causar daño severo y permanente al tracto digestivo.

2.4 Medio Ambiente

Adi3tek® no presenta ningún riesgo en particular si es manejado adecuadamente.

3.- COMPOSICION/INFORMACION SOBRE SUS COMPONENTES

Adi3tek® es una mezcla balanceada compuesta de agentes anti-apelmazantes, surfactantes, estabilizadores y anti-polimerizantes que se presentan en una suspensión de color beige claro.



4.- PRIMEROS AUXILIOS

Tenga a la mano esta Ficha Técnica y de Seguridad cuando se ponga en contacto con un medico.

4.1 Ojos:

No frotarse los ojos para evitar daños a la cornea. Enjuagar inmediatamente con abundante agua o de ser posible suero fisiológico esterilizado (0.9% Cloruro de Sodio estéril) por 15 minutos. Consultar con un oftalmólogo de inmediato.

4.2 Piel:

En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua. Quitar y limpiar a fondo las prendas, calzado, relojes, etc., contaminados antes de volver a utilizarlos. Solicitar asistencia medica siempre que se produzca irritación o quemadura caustica.

4.3 Ingestión:

No provocar el vomito. Si la persona esta consciente, enjuagar la boca para eliminar el material o polvo, darle de beber abundante agua (un litro por lo menos) y consultar al medico de inmediato.

5.- MEDIDAS CONTRA INCIENDIO

5.1 Información General:

Adi3tek® no es un material inflamable o explosivo y no facilita ni alimenta la combustión de otros materiales.

5.2 Equipo contra Incendio:

En caso de incendio, utilice un equipo de respiración presurizado aprobado por la MSHA/NIOSH. Utilice extinguidores a base de dióxido de carbono o químicos secos. Contacte al Depto. de Bomberos inmediatamente. Enfríe los contenedores con abundante agua una vez apagado el fuego.

5.3 Limites de Anti- inflamabilidad: Limite Explosivo Superior (LES) Limite Explosivo Inferior (LEI):

No aplica



6.- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Información General:

Utilice el equipo de protección personal adecuado descrito en la Sección 8.2. y siga las instrucciones descritas en la Sección 7.

6.2 Derrames/Fugas:

Evite que el producto llegue a alcantarillas o represas que puedan desembocar en algún río. Recoja inmediatamente cualquier fuga o derrame ocasionado accidentalmente, siguiendo las instrucciones indicadas en la Sección 8.2. Asegúrese de proporcionar buena ventilación en caso de accidente en espacios cerrados. Utilice spray de agua para abatir vapores en caso de presentarse. Cubra el derrame o fuga con tierra, arena, o cualquier otro material no combustible y tápelo con material plástico para evitar su dispersión. Mantenga cualquier tipo de material combustible como papel, madera, aceite, gasolinas, etc. alejado del derrame o fuga.

6.3 Métodos de Limpieza:

Recoja el vertido y si es posible, reutilizarlo. De lo contrario, recoger el material con pala plástica y colocarlo dentro de un tambor o contenedor limpio y seco de plástico (por ej. Una bolsa gruesa de polietileno) y disponga del material adecuadamente.. Siga las instrucciones de las Secciones 5.2, 6.2, 7 y 8.2.

7.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO

No manejar, ni almacenar, este producto cerca de zonas donde se encuentren alimentos, bebidas o tabaco.

7.1 Manejo

Siga las instrucciones de la Sección 8. Para limpiar un derrame vea la Sección 6.3

7.2 Almacenamiento

Mantenga los contenedores cerrados cuando no estén en uso, para evitar contaminación.

8.- CONTROLES A LA EXPOSICION. MEDIDAS DE PROTECCION PERSONAL

8.0 Controles de Ingeniería

El lugar utilizado para almacenar el producto deberá contar con una estación lava-ojos y una regadera de seguridad. El producto debe ser colocado en un lugar seco y fresco, bien ventilado y alejado de sustancias no compatibles como ácidos o sustancias alcalinas fuertes, agentes reductores u oxidantes. Almacene el producto alejado de contaminación aérea.

8.1. Límites de Exposición

Tiempo Máximo de Exposición: 4 h

Piel: Irritación severa.

Ojos: Irritación severa



8.2. Control a la Exposición Personal/Profesional

Información General:

No consuma alimentos, beba o fume mientras trabaja con el producto para evitar contacto con la piel, o ingestión accidental.

Equipo de Protección Personal

Ojos:

Utilice equipo de protección ocular contra productos químicos como se describe en los estándares de la OSHA de acuerdo a la Sección 29 CFR 1910.133 o el Estándar Europeo EN 166.

Piel:

Utilice guantes a prueba de agua, agentes abrasivos, sustancias ácidas o alcalinas, zapatos de seguridad anti-derrapantes con punta de acero, resistentes a aceites y sustancias químicas, mangas largas, mandiles etc. Se deberá prestar atención especial para prevenir que el material no llegue a entrar a las botas de seguridad. Una vez terminado el trabajo con el material, los trabajadores deberán lavarse las manos, la cara, el cuerpo, o tomar un baño para eliminar cualquier residuo remanente. Se recomienda el uso de cremas humectantes para evitar resequedad en la piel.

Remueva cualquier prenda contaminada y lávela a conciencia antes de reusarla.

9.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

9.1 Descripción del Producto:

Suspensión de color beige claro con olor similar a arcilla húmeda

Índices NFPA estimados: Salud: 0 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 1

- Viscosidad @ 37.8° C (100° F)	180-210 sus	D-88
-Densidad @ 25° C	1,200-1,600 Kg/Lto.	D-1298
- Surfactantes	8-10% en peso	D-5863
- Dispersantes	10-15% en peso	D-5863
-Anti-sedimentantes	15-20% en peso	D-5863
-Sales Alcalinotérreas	15-30% en peso	D-5863
- Catalizadores de Combustión	10-15% en peso	D-5863
- Temperatura de Inflamación	94-95° C	D-92
- Plomo	Menos de 2 ppm	D-5863
- Cromo	Menos de 2 ppm	D-5863
- Sodio (Na % en peso)	0.53	D-5863



10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Estabilidad Química

Adi3tek® es estable a temperatura ambiente. Ver Sección 7)

10.2. Condiciones a evitar

Materiales incompatibles, fuentes de ignición, metales, calor excesivo, materiales comburentes, agentes oxidantes o reductores, aminas, álcalis, ácidos, materiales orgánicos. Una pérdida severa de humedad puede causar problemas de calidad con el producto.

10.3. Productos peligrosos durante la descomposición o polimerización del producto

No conocidos hasta el momento..

11.- INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1. Efectos Agudos

Toxicidad Aguda Dérmica:: DL50 en ratas

Dosis: 5.001 mg / kg

Toxicidad Aguda Oral: DL50 conejo

Dosis: 2.001 mg / kg

Toxicidad Aguda por Inhalación: CL50 rata

Dosis: 7,64 mg / l

Ingestión:

No provocar el vomito. Si la persona esta consciente, enjuagar la boca para eliminar el material o polvo, darle de beber abundante agua (un litro por lo menos) y consultar al medico de inmediato..

11.2 Ojos y Piel

El contacto directo con los ojos puede causar daño a la cornea por frotamiento, irritación o inflamación inmediata o retardada.

El contacto directo con la piel puede causar dermatitis.

11.3. Efectos Crónicos

Carcino-genicidad: No hay evidencia causal establecida hasta el momento.

11.4. Exacerbación de enfermedades previas por exposición al producto

No hay datos disponibles



Ficha de Datos de Seguridad del Producto

Adi3tek®

Fecha de Emisión: 01/30/2009

Revisión: N° 6 Fecha: 01/23/2013

12.- INFORMACION ECOLOGICA

12.1. Eco-toxicidad

No hay datos disponibles.

13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION DEL PRODUCTO

El generador de un desecho debe determinar si el material a ser eliminado debe ser clasificado como un producto toxico o peligroso. Se recomienda seguir las guías proporcionadas por la EPA en la sección 40 CFR Partes 261.3

Adicionalmente, el generador del desecho debe cumplir con las normas y regulaciones locales, estatales y federales para asegurar una eliminación adecuada.

Serie RCRA P- Ninguna listada

Series RCRA U Ninguna listada

14.- INFORMACION REFERENTE AL TRANSPORTE

US DOT

Nombre al embarcar: Adi3tek®

Adi3tek® no es considerado un material peligroso de acuerdo a los lineamientos de las Autoridades del Transporte Internacional como IMDG, IATA, ADR/RID.

No hay necesidad de precauciones adicionales al transportar este producto. Vea la Sección 8 referente al manejo y almacenamiento del material.

Riesgo Secundario: Ninguno

Naciones Unidas: No esta regulado

Contenedores y envasado: CONTENEDORES de 1000 litros (1 M3) dimensiones (1mx1mx1m)

NFPA: Valores: Salud: 0 Inflamabilidad: 1 Reactividad: 0

Referencia: (NOM-002-SCT2-1994)f

15.- INFORMACION REGLAMENTARIA

FLAMABILIDAD (COLOR ROJO)= 1
SALUD (COLOR AZUL) = 0
REACTIVIDAD (COLOR AMARILLO)= 0
RIESGOS ESPECIALES(COLOR BLANCO)=
NO APLICA





16.- NOMENCLATURA Y SIMBOLOGIA PARA MATERIALES PELIGROSOS

Simbolos/Nomenclatura

Xi	Irritante
Xn	Nocivo
T	Toxico
N	Peligro ambiental
R36	Irritante a los ojos
R52/53 acuaticos	Nocivo para la vida acuatica. Efecto negativo de largo plazo para organismos
R41	Riesgo de lesion ocular severa
R22	Toxico al ingerirse accidentalmente
R38	Irritante a la piel
R48/22 ingestion	Nocivo: Efectos serios a largo plazo debido a una exposicion prolongada por
R23/24/25	Toxico al inhalarse, por ingestion o contacto con la piel
R34	Causa quemaduras en la piel
R43	Posible irritacion en contacto con la piel
R50/53 acuaticos	Muy toxico para la vida acuatica. Efectos serios a largo plazo para los organismos

NOTA:

La informacion y datos tecnicos aqui presentados, son de caracter orientativo y estan sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Esta informacion esta basada en datos y conocimientos que se consideran ciertos y precisos. Sin embargo, no tenemos ningun control sobre las condiciones bajo las cuales nuestros productos son transportados, almacenados, manipulados o utilizados por nuestros clientes. Por ello, nuestra garantia se limita exclusivamente a la calidad del producto. Ninguna informacion o recomendacion debe interpretarse de forma que vulnere cualquier disposicion o norma legal vigente.