

1.- PRODUCTO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Detalles del Producto

Nombre Comercial : SUPLEX AD3E

Empresa

: **Tecnología Química y Comercio SA**
 Av. Separadora Industrial Mz. E Lote 12. Urb. Santa Raquel
 2da Etapa. Ate

Teléfono de emergencia (24horas) : CICOTOX (Perú) 0800-1-3040

2.- COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

Caracterización Química

Descripción : Mezcla que contiene los siguientes elementos no peligrosos

C.A.S	Ingredientes químicos	UNIDADx 1 ml
68-26-8	Vitamina A palmitato	500000 UI
67-97-0	Vitamina D3 (Colecalciferol)	75000 UI
59-02-9	Vitamina E (Alfa Tocoferol Acetato)	50 UI

3.- IDENTIFICACION DE PELIGROS

Efectos Agudos Potenciales para la Salud

Irritación de los ojos y la piel, así como enrojecimiento.

Efectos Crónicos Potenciales para la Salud

EFFECTOS CARCINOGENICOS : No hay estudios identificados para el producto

EFFECTOS MUTAGENICOS : No hay estudios identificados para el producto

EFFECTOS TERATOGENICOS : No hay estudios identificados para el producto

TOXICIDAD AMBIENTAL : No hay estudios identificados para el producto

4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos : Si se presenta irritación o enrojecimiento, trasladar la víctima al aire fresco. Lavar los ojos con abundante agua y acudir al médico.

Contacto con la piel : Retirar toda la ropa contaminada. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste buscar atención médica.

Ingestión : No induzca el vómito. Aflojar las ropas apretadas tales como collares, corbatas, cinturones o cintos. Si la víctima no respira, dar respiración artificial. Acudir al centro médico lo más pronto posible.

Inhalación : Trasladar la víctima a un lugar despejado. Dar respiración artificial, si ha dejado de respirar. Si respira con dificultad suministrar oxígeno. Acudir al centro médico lo más pronto posible.

5.- MEDIDAS EN CASOS DE INCENDIOS

Límites de Inflamabilidad	:	No establecidos
Medios de extinción	:	Polvo químico seco, dióxido de carbono, espuma, agua.
Productos peligrosos de la combustión	:	No disponible
Procedimiento especial contra incendios	:	Usar equipos de protección; aislar el área de peligro.
Peligro de incendio o explosión	:	No es sensible al impacto mecánico o descarga estática.

6.- MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

PASOS A TOMAR SI EL MATERIAL ES LIBERADO O DERRAMADO

Derrame Menor:

Contar con adecuados contenedores para los desechos que se produzcan de la limpieza de la superficie contaminada.

7.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones:

Mantener el contenedor cerrado y alejado de zonas de impacto de ignición además de agentes oxidantes, metales y ácidos.

Almacenamiento:

Mantener los contenedores secos en lugar fresco.

PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN DE EQUIPOS CONTAMINADOS : Cuando se haga la limpieza de equipos no desechables, usar guantes de latex o nitrilo, botas y bata de protección. Lavar los equipos con agua y detergente. Los equipos desechables deben ser eliminados adecuadamente.

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

CONTROLES DE INGENIERÍA	:	Usar adecuada ventilación
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	:	Usar un presión positiva en caso de liberación no controlada del producto.
PROTECCIÓN DE LOS OJOS	:	Usar gafas protectoras ante cualquier contacto potencial, irritación o injuria. Dependiendo de las condiciones de uso, usar mascarilla facial.
PROTECCIÓN DE LA PIEL	:	Usar vestimenta protectora: Botas de goma, chaqueta de manga larga y pantalones. Usar guantes de latex o nitrilo.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA Y OLOR	:	Solución translúcida, homogénea ligeramente viscosa de color ambar y de olor característico, libre de impurezas
pH (1% soln/agua)	:	No disponible
GRAVEDAD ESPECÍFICA	:	No disponible
DENSIDAD DE VAPOR	:	No disponible
PUNTO DE INFLAMACIÓN	:	No disponible
SOLUBILIDAD	:	No disponible

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD	:	Estable bajo condición ambiental (25°C).
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN	:	Ninguna reportada

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

La siguiente información es para la vitamina A, como principio activo.

Oral LD (ratón)	:	2570 mg /Kg
Intraperitoneal LD (ratón)	:	1510 mg /Kg

La siguiente información es para la vitamina D3, como principio activo.

Oral LD (ratón)	:	42 mg /Kg
Oral LD (perros)	:	80 mg /Kg

La siguiente información es para la vitamina E, como principio activo.

Oral LD (ternero)	:	50 - 60 mg/Kg
Oral LD (vacas)	:	40000 UI/día (corresponde a 80 veces la dosis)

Potencial Carcinogenico	:	No hay estudios identificados.
Efectos agudos en humanos	:	No hay estudios sobre efecto mutagénico ni teratogénico.

12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad	:	No Aplicable
Efecto sobre las plantas o animales:	No hay información específica disponible sobre el efecto en plantas o animales.	
Efecto sobre la vida acuática:	No hay información específica disponible sobre el efecto en plantas o animales.	
Productos de Biodegradación	:	Ausencia de componentes peligrosos

13.- CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

La eliminación debe ser de acuerdo con las normas, leyes y reglamentos nacionales. La información que se presenta a continuación sólo se aplica al material suministrado. La identificación basada en las características listadas puede no ser aplicable si el material fue utilizado con anterioridad o esté contaminado. Es responsabilidad de los usuarios que generan desechos el determinar la toxicidad del material generado, la correcta identificación de residuos y los métodos de eliminación según los reglamentos aplicables.

14.- INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Clasificación DOT : No es un material controlado por el DOT

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

NFPA:		HMS	
	1 Salud		1 Salud
	0 Inflamable		0 Inflamable
	0 Inestabilidad		0 Reactividad

16.- OTROS

La información contenida está basada en nuestro conocimiento actual de los datos subyacentes y se destina a describir el producto solamente a efectos de la salud, seguridad y del medio ambiente . No hay garantía o la garantía expresa o implícita sobre la exactitud de estos datos o los resultados que pueden obtenerse de la utilización del producto. Los datos anteriores son valores típicos y no constituyen una especificación. Tecnología Química y Comercio SA. no da garantía alguna, expresa o implícita de comerciabilidad o aptitud para el propósito particular, con respecto a la exactitud de estos datos o los resultados que pueden obtenerse de la utilización de los mismos. Tecnología Química y Comercio S.A. no asume ninguna responsabilidad por daños al destinatario o para terceras personas o por cualquier daño a bienes. El destinatario asume todos estos riesgos.