

1. IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y COMPAÑÍA

Nombre del producto: ADITIVO FLEXIBILIZANTE 060

Código de línea de producto: 160-00060

Fabricante: SKYLACK TINTAS E VERNIZES LTDA

Dirección: Estrada do Jurumirim nº 570

Salto – São Paulo

CEP: 13324-180

Teléfono: (11) 4602-9090 / Fax: (11) 4602-9099

E-mail: sac@skylack.com.br

Web Site: www.skylack.com.br

Teléfono de emergencia toxicológica: INFOTRAC 1-800-535-5053

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de peligro del producto

Líquidos inflamables

- Categoría 3

Corrosión/irritación de la piel

- Categoría 2

Lesiones oculares graves/irritación ocular

- Categoría 2A

Sensibilización cutánea

- Categoría 1

Toxicidad específica en órganos diana: exposición repetida
(pulmón, riñones y sistema nervioso)

- Categoría 2

Peligroso para el medio acuático

- Categoría 4

Sistema de clasificación utilizado

Norma ABNT-NBR 14725-2

Sistema Globalmente Armonizado para la Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, ONU

Otros peligros que no dan lugar a clasificación

El producto no presenta otros peligros.

ELEMENTOS DE ETIQUETADO APROPIADOS

Pictogramas



Palabra de advertencia: PELIGRO

Declaraciones de peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H315 Causa irritación de la piel.

H317 Puede causar reacciones alérgicas en la piel.

H319 Causa irritación ocular severa.

H336 Puede causar somnolencia o mareos.

H373 Puede causar daño al sistema nervioso central, los pulmones y los riñones por exposición repetida o prolongada.

H413 Puede causar efectos nocivos duraderos en los organismos acuáticos.

Frases de precaución

-Prevención:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P210 Mantener alejado del calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes. – No fumar.

P233 Mantenga el recipiente herméticamente cerrado.

P240 Encallar el buque portacontenedores y el receptor del producto durante los envíos.

P241 Utilice equipos eléctricos/de ventilación/iluminación/.../a prueba de explosiones.

P242 Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas.

P243 Evite la acumulación de cargas electrostáticas.

P260 No inhale polvo/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

P264 Lavar a fondo después de la manipulación.

P280 Use guantes protectores/ropa protectora/protección ocular/protector facial.

P273 Evite la liberación al medio ambiente.

- Respuestas de emergencia:

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague abundantemente con agua durante varios minutos. En el caso de uso de lentes de contacto, quíteselas si es fácil. Continúe enjuagando.

P303 + P361 + P353 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague su piel con agua/tome una ducha. Enjuagar con abundante agua.

P362+P364 Retire la ropa contaminada. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

P370+P378 EN CASO DE INCENDIO: Para la extinción utilice polvo químico, dióxido de carbono o espuma mecánica resistente al agua en forma de niebla.

P314 En caso de malestar, consulte a un médico.

P332 + P333 + P337 + P313 En caso de irritación de la piel, erupción cutánea o si la irritación de los ojos persiste: Consulte a un médico.

P101 Si necesita consultar a un médico, tenga a mano el paquete o la etiqueta.

-Almacenamiento:

P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente herméticamente sellado.

-Disposición:

P501 Deseche el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales.

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

Este producto es una MEZCLA

Naturaleza química: Resina de poliéster, disolvente aromático, éteres y cetonas.

Ingredientes o impurezas que contribuyen al peligro._

	Número CAS	Rango de concentración (%)
Acetato de Etilglicol	111-15-9	1 – 5
Metil Isobutil Cetona	108-10-1	1 – 5
Acetato de sec-Butila	105-46-4	5 – 15
Etilbenzeno	100-41-4	10 – 15
Xileno	1330-20-7	10 – 15

4. ACCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación

Lleve a la víctima a un lugar ventilado y manténgala en reposo en una posición que no dificulte la respiración. Si no se encuentra bien, busque atención médica. Toma esta hoja.

Contacto con la piel

Quítese la ropa y el calzado contaminados. Lave la zona afectada con abundante agua y jabón para eliminar el material. En caso de irritación de la piel, busque atención médica. Toma esta hoja.

Contacto visual

Enjuague con abundante agua durante varios minutos. Si usa lentes de contacto, quítelos si es fácil. Continúe enjuagando, manteniendo los párpados bien abiertos. Si la irritación ocular persiste, consulte a un médico. Toma esta hoja.

Ingestión

No induzca el vomito. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. Lave la boca de la víctima con abundante agua. Busque ayuda médica de inmediato. Toma esta hoja.

Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados

Provoca irritación de la piel con enrojecimiento, dolor y sequedad e irritación ocular severa con enrojecimiento y dolor. Puede causar irritación de las vías respiratorias con tos, estornudos y dolor de garganta. Puede ser fatal si se ingiere y entra en el tracto respiratorio. En altas concentraciones, una sola exposición puede causar depresión del sistema nervioso central con dolor de cabeza, mareos, náuseas, vómitos y pérdida del conocimiento; Daño hepático y renal con aumento de los niveles de urea en sangre, disminución del aclaramiento de creatina y congestión pulmonar. En concentraciones elevadas, la exposición repetida o prolongada puede provocar daños en los riñones y el hígado.

Notas para médicos

Si es necesario, el tratamiento sintomático debe incluir, sobre todo, medidas de apoyo como la corrección de trastornos hidroelectrolíticos y metabólicos, además de la asistencia respiratoria. En caso de contacto con la piel, no frote la zona afectada.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCENDIO

Medios de extinción adecuados

Adecuado: polvo químico, dióxido de carbono o espuma mecánica resistente al agua en forma de niebla.

No recomendado: chorros de agua. Riegue directamente sobre el líquido ardiente.

Riesgos específicos

La combustión del producto químico o su empaque puede formar gases irritantes y tóxicos como monóxido y dióxido de carbono.

Muy peligroso cuando se expone a calor excesivo u otras fuentes de ignición como: chispas, llamas abiertas o llamas de fósforos y cigarrillos, operaciones de soldadura, lámparas piloto y motores eléctricos. Los vapores del líquido calentado pueden encenderse por descarga estática. Los vapores pueden hacer que la llama retroceda.

Medidas de protección del equipo de protección contra incendios

Equipo de protección respiratoria autónomo y ropa de protección completa.

6. MEDIDAS DE CONTROL POR DERRAMES O FUGAS

Precauciones personales

Para personal que no es de emergência

Evita chispas y llamas. No fumar. No toque los contenedores o el material derramado sin el uso del equipo de protección personal descrito en la sección 8.

Para el personal de servicios de emergência

Utilice el PPE completo que se describe en la sección 8. Aísle las fugas de las fuentes de ignición. Evacuar la zona. Detenga la fuga, si puede hacerlo sin riesgo.

Precauciones ambientales

Evite que el producto derramado llegue al suelo, cursos de agua y alcantarillado.

El agua de dilución procedente de la extinción de incendios puede provocar contaminación.

Evitar su liberación al medio ambiente.

Métodos y materiales de contención y limpieza.

Contenga y / o detenga la fuga. Recoja el producto derramado y colóquelo en contenedores adecuados.

Absorber el producto restante con materiales inertes (arena, tierra y vermiculita).

Coloque el material adsorbido en recipientes adecuados y llévelos a un lugar seguro.

Utilice herramientas que no produzcan chispas para recoger el producto derramado y el material adsorbido.

Diferencia en la acción de fugas grandes y pequeñas.

Derrame grande: confinar el líquido en un dique para su posterior recolección y limpieza.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Medidas técnicas adecuadas para la manipulación.

Precauciones para una manipulación segura

Manipule en un área ventilada o con un sistema de ventilación / escape local general. Evite la formación de vapores y nieblas. Evite la exposición al producto. Evite el contacto con materiales incompatibles. Utilice equipo de protección personal como se describe en la sección 8.

Medidas higiénicas

Lávese bien las manos y la cara después de manipular y antes de comer, beber, fumar o ir al baño. La ropa contaminada debe cambiarse y lavarse antes de volver a usarse. Quítese la ropa y el equipo de protección contaminados antes de entrar en áreas para comer.

Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Prevención de incendios y explosiones

Mantener alejado del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. No fumar. Mantenga el envase bien cerrado. Utilice herramientas que no produzcan chispas. Evite la acumulación de cargas electrostáticas. Utilice barreras naturales o de contención de derrames.

Condiciones adecuadas

Conservar el producto en un lugar fresco, seco y bien ventilado, alejado de fuentes de calor e ignición. El lugar de almacenamiento debe contener una cubeta de contención para retener el producto en caso de fuga, un piso liso e impermeable, libre de materiales combustibles. Mantenga los contenedores bien cerrados y debidamente identificados. Mantener alejado de materiales incompatibles.

8. CONTROL DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Parámetros de control específicos

Límites de exposición ocupacional

Componente	TLV - TWA (ACGIH, 2012)	TLV - STEL (ACGIH, 2012)	LT (NR-15)
Acetato de Etilglicol	150 ppm	200 ppm	-
Metil Isobutil Cetona	5 ppm	-	78 ppm
Acetato de sec-Butila	20 ppm	75 ppm	-
Etilbenzeno	100 ppm	150 ppm	78 ppm
Xileno	100 ppm	150 ppm	78 ppm

Indicadores biológicos

Xileno:

BEI (ACGIH, 2014) Ácido metilhipúrico en orina: 1,5 g / g de creatinina (al final del día).

Medidas de control de ingeniería

Promover la ventilación mecánica y un sistema de escape directo al ambiente exterior. Estas medidas ayudan a reducir la exposición del producto.

Medidas de protección personal

Protección de los ojos: gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de la piel y del cuerpo: guantes de PVC y ropa impermeable.

Protección respiratoria: Respirador con filtro para vapores orgánicos.

Riesgos térmicos: Sin riesgos térmicos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma y color): Líquido, fluido incolor

Límite de olor y olor: Característica de los disolventes. Umbral olfativo: no disponible

pH: No aplicable (material no acuoso)

Punto de fusión / punto de congelación: No disponible

Punto de ebullición inicial y rango de temperatura de ebullición: No disponible

Punto de inflamación: 30 °C

Tasa de evaporación: No disponible

Inflamabilidad: No disponible

Límite inferior / superior de inflamabilidad o explosividad: No disponible

Presión de vapor: No disponible

Densidad del vapor: No disponible

Densidad relativa: 1,030 g/cm³ a 25°C

Solubilidad: Agua parcialmente soluble (aproximadamente 2%)
Disolventes orgánicos soluble

Coeficiente de partición: N-Octanol/Agua: No disponible
Temperatura de ignición espontánea: No disponible
Temperatura de descomposición: No disponible
Viscosidad: No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad y reactividad

Producto estable en condiciones normales de temperatura y presión.

Posibilidad de reacciones peligrosas

No se espera que ocurran reacciones peligrosas.

Condiciones para evitar

Temperaturas elevadas. Fuentes de ignición y contacto con materiales compatibles.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes y ácidos fuertes como ácido acético, ácido nítrico, cloro, bromo y yodo;

Productos de descomposición peligrosos

En combustión libera gases tóxicos e irritantes como dióxido y monóxido de carbono, hidrocarburos reactivos y aldehídos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Nocivo si se ingiere.

Irritación de la piel por corrosión

Provoca irritación cutánea con enrojecimiento y dolor.

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca irritación ocular con enrojecimiento y dolor.

Sensibilización respiratoria o cutánea

No se espera que el producto cause sensibilización respiratoria o cutánea.

Mutagenicidad en células germinales

No se espera que el producto cause mutagenicidad en células germinales.

Carcinogenicidad

No clasificado como carcinógeno humano.

Toxicidad para la reproducción

No se espera que el producto cause toxicidad reproductiva.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

Puede causar irritación del tracto respiratorio con tos, estornudos y dolor de garganta. En concentraciones elevadas puede producir depresión del sistema nervioso central con dolor de cabeza, mareos, náuseas,

vómitos y pérdida del conocimiento. Puede causar daño hepático y renal con aumento de los niveles de urea en sangre, disminución del aclaramiento de creatina y congestión pulmonar.

Toxidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

En concentraciones elevadas, puede provocar daños en los riñones y el hígado por exposición repetida y prolongada.

Peligro de aspiracion

Puede ser dañino si se ingiere y entra en el tracto respiratorio.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos ambientales, comportamientos e impactos de productos

Ecotoxicidad

Tóxico para los organismos acuáticos.

Persistencia y degradabilidad

No determinado para este producto.

Potencial bioacumulativo

No determinado para este producto.

Movilidad en el suelo

No determinado para este producto.

Otros efectos adversos

En caso de grandes derrames el producto puede ser peligroso para el medio ambiente debido a la posible formación de una película de producto en la superficie del agua, disminuyendo los niveles de oxígeno disuelto.

13. CONSIDERACIONES DE TRATAMIENTO Y ELIMINACIÓN

Métodos recomendados para la disposición final

Producto

Debe eliminarse como residuo peligroso de acuerdo con la legislación local. No deseche el producto en alcantarillas, ríos, lagos, fuentes de agua, calles o lotes baldíos.

Restos de producto

Mantenga los restos del producto en su embalaje original sin abrir. Los residuos que ya no se utilizarán deben eliminarse de acuerdo con la legislación local vigente. No deseche el producto en alcantarillas, ríos, lagos, fuentes de agua, calles o lotes baldíos.

Embalaje usado

Los envases deben mantenerse cerrados y no deben reutilizarse, ya que pueden contener restos de producto. Reenviar para ser destruido en un lugar apropiado, de acuerdo con la legislación local vigente.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Normativas nacionales e internacionales

Terrestre

- Número da ONU: 1263
- Nombre adecuado para el envío: Tinta
- Clase de riesgo: 3 Líquido inflamable
- Subclase de riesgo: 3
- Número de Riesgo: 30
- Grupo de Embalaje: III

- Documento de transporte: Formulario de emergência y factura

Camino acuático

- Número da ONU: 1263
- Nombre adecuado para el envío: Tinta
- Clase de riesgo: 3 Líquido inflamable
- Subclase de riesgo: 3
- Número de Riesgo: 30
- Grupo de Embalaje: III
- Contaminante Marino: No
- Documento de transporte: Formulario de emergência y factura

Aéreo

- Número da ONU: 1263
- Nombre adecuado para el envío: Tinta
- Clase de riesgo: 3 Líquido Inflamável
- Subclase de riesgo: 3
- Número de Riesgo: 30
- Grupo de Embalaje: III
- Documento de transporte: Carta de porte Aéreo

15. REGULACIONES BRASIL ATIT

Regulaciones

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998

ABNT NBR 14725-4:2012

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora 26

Norma Regulamentadora 15 - NR 15 – Atividades e Operações Insalubres – ANEXO Nº 11

16. OTRAS INFORMACIONES

Referencias bibliográficas:

Guide to Occupational Exposure
Booklet TLVs and BEIs ACGHI 2005
Portaria número 420 de 31/05/2004
www.ilo.org

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO QUÍMICO

ADITIVO FLEXIBILIZANTE 060

FISPQ nº 132/02

Siglas utilizadas en la sección 8

STEL: Short-Time Exposure Limit (Limite inferior de exposição - 15 minutos);

TWA: Time Weighted Average (Limite superior de exposição - 8 horas).

Otras Frases:

Exclusivo para uso profesional.

Prohibida la venta a menores de 18 años.

Antes de usar, lea las instrucciones en la etiqueta.

Mantener fuera del alcance de los niños y animales domésticos

Información de riesgo y seguridad según la etiqueta.

Este producto se utiliza exclusivamente para uso profesional y solo debe manipularse después de consultar la información contenida en el Boletín Técnico del producto.

Esta hoja fue elaborada en base a los conocimientos actuales sobre el correcto manejo del producto y en condiciones normales de uso, de acuerdo con la aplicación especificada en el empaque. Cualquier otra forma de uso del producto que implique su combinación con otros materiales, además de formas de uso distintas a las indicadas, son responsabilidad del usuario. No asumimos ninguna responsabilidad de que la información sea suficiente o correcta en todas las circunstancias. Los usuarios deben considerar estos datos solo como un complemento de otra información recopilada por ellos, teniendo en cuenta las consideraciones de todas las fuentes posibles, con el fin de garantizar el uso y eliminación correctos de estos materiales, la seguridad y salud de sus empleados y clientes y la protección del ambiente. Los datos contenidos en este documento pueden cambiar sin previo aviso.

Elaborado por:	Cíntia G. Melo	Aprobado por:	Vailton Mendes
----------------	----------------	---------------	----------------