

HOJA DE SEGURIDAD DE ADISELLO BRILLANTE

ADITEC ECUATORIANA CÍA. LTDA.



1. IDENTIFICACIÓN DEL MATERIAL Y DEL PROVEEDOR:		MSDS Nº:7
NOMBRE COMERCIAL:	ADISELLO BRILLANTE	TELEFONOS DE EMERGENCIA: 6026090 - 6026088- 6026089
NOMBRE QUÍMICO:	mezclas de solventes y resina	
SINÓNIMOS:	N/A	
USO RECOMENDADO DEL PRODUCTO QUIMICO Y RESTRICCIONES DE USO: RECUBRIMIENTOS PARA PISOS		
NOMBRE DEL PROVEEDOR:	ADITEC ECUATORIANA CIA LTDA.	
DIRECCIÓN DEL PROVEEDOR:	Durán.- Vía Durán Tambo Km 5 , Solar 3	
TELÉFONOS DEL PROVEEDOR:	6026090	
FÓRMULA QUÍMICA:	mezcla de solventes y resinas	
NÚMERO DE CAS:	N/A	
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN SGA:		

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROSOS:		<p style="font-size: small;">Atención Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias</p>	<p style="font-size: small;">Atención Líquido inflamable</p>
CLASIFICACIÓN SGA DE LA SUSTANCIA / MEZCLA:	9 CLASES		
ELEMENTOS DE LA ETIQUETA SGA. INCLUIDAS RECOMENDACIONES DE PREVENCIÓN Y PRECAUCIÓN:			
SÍMBOLOS O DESCRIPCIÓN DE LOS PELIGROS:	No esta clasificado como peligroso		

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS:					
SUSTANCIA	%	NUM. CAS*	LIMITES DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL		
			TLV*	TLV-TWA*	
tolueno	secreto	108-88-3			
acetato de butilo	secreto	123-86-4			
resinas	secreto	secreto			

4. PRIMEROS AUXILIOS	
INHALACIÓN: X	CONTACTO CON LA PIEL: X
CONTACTO CON LOS OJOS: X	INGESTIÓN: X
INHALACIÓN:	Los vapores causan irritación del tracto respiratorio superior con tos, cisnea, dolor de cabeza, congestión, salivación, suave deshidratación, bronquitis, neumonitis química y/o edema pulmonar y efectos sobre el sistema nervioso central.
CONTACTO CON LA PIEL:	El contacto con la piel puede causar irritación.
CONTACTO CON LOS OJOS:	El contacto con los ojos puede causar ceguera y daños en los tejidos.
INGESTIÓN:	Nauseas e irritación del sistema digestivo.
ETC)	N/A
SOBREEXPOSICIÓN REPETIDA:	CAUSA REACCIÓN ALÉRGICA /SENSIBILIZACIÓN, EFECTOS CUTÁNEOS ADVERSOS (COMO AGOTAMIENTO DE LA GRASA,

PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS	
INHALACIÓN: Sacar a la persona del lugar de exposición. Proveer asistencia respiratoria y RCP. Derivar a centro medico asistencial.	
CONTACTO CON LA PIEL: Quitar toda la ropa contaminada, lavar inmediatamente con grandes cantidades de agua y buscar atención medica	
CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar inmediatamente con agua durante 15 minutos (mínimo), buscar atención medica.	
INGESTIÓN: Buscar atención medica inmediata a centro de toxicología. No inducir al vómito	
INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO: Cualquier desorden del sistema nervioso puede ser agravado por la exposición.	

HOJA DE SEGURIDAD DE ADISELLO BRILLANTE

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

ES INFLAMABLE ?.		PUNTO DE INFLAMACIÓN (°C): 5 °C	TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C): 480°C		
SI: X	NO:		LIM. SUPERIOR DE INFLAMABILIDAD(%)		
LIM. INFERIOR DE INFLAMABILIDAD(%)					
MEDIOS DE EXTINCIÓN RECOMENDADOS:					
CO2	X	POLVO QUIMICO SECO	X	AGUA PULVERIZADA	X
ESPUMA		OTROS		NO APLICABLE	
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR INCENDIOS:			<p>Los contenedores que pueden explotar en incendios Aislar la zona de riesgo e impedir la entrada, ya que el incendio puede provocar humos tóxicos. Usar máscara facial completa con equipo de respiración autónomo. Los vapores son más pesados que el aire y pueden movilizarse hacia la fuente de ignición y luego retroceder. Mantenerse alejado de las zonas bajas. Controlar el líquido proveniente de la lucha contra el fuego, impidiendo que vaya a desagües o cursos de agua.</p>		
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL RECOMENDADO:			Use ropa de protección total y equipo de respiración autónomo. No utilice spray para diluir el derrame. Dispersar los vapores para mantener los contenedores fríos.		
PRODUCTOS PELIGROSOS POR DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA:			La descomposición térmica oxidativa del acetato de isobutilo puede producir monóxido de carbono tóxico y productos parcialmente oxidados.		

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL:

PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:	Aislar el lugar, evitar que el producto fluya al sistema de drenaje público y/o contamine la tierra. Avisar a carabineros, bomberos y planta. aleje a los curiosos evite que enciendan motores u otras fuentes de ignición. Saque los extintores del vehículo, no abandone el vehículo, si hay riesgo de contaminación de aguas, dé aviso a la autoridad competente
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL QUE DEBE USARSE:	Guantes resistente a los hidrocarburos, zapatos de seguridad, casco y ropa de algodón.
PRECAUCIONES MEDIOAMBIANTALES:	No permita que el producto vaya al alcantarillado y contamine las aguas.
MÉTODO Y MATERIALES DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA:	Limpiar totalmente el lugar, procurando retirar en bolsas plásticas los desechos, disponer de un lugar autorizado por la autoridad local. Efectuar mediciones con explosímetro antes de habilitar el lugar

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

DURANTE LA MANIPULACION:	Los recipientes deben ser conectados a tierra cuando se hace el llenado para evitar el riesgo de chispas por estática. No fumar en el área cuando se manipula este producto
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO:	Almacenar el producto en contenedores cerrados, en un área seca, bien ventilada y alejada de agentes oxidantes, fuentes de ignición, chispas y llamas. El área debe cumplir con las exigencias de almacenamiento para inflamables. No fumar en el área donde se almacena este producto. Evitar el daño de los contenedores. Mantener los niveles de concentración en áreas confinadas por debajo del 25% del LEL (ver sec.5).
INCOMPATIBILIDADES:	ninguna
OTRAS PRECAUCIONES:	Ducha de emergencia, enjuagadoras de ojos, ropa impermeable.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

CONTROL DE INGENIERIA APROPIADOS:	VENTILACIÓN ADECUADA
VENTILACIÓN LOCAL:	Mantener sistemas exhaustivos de ventilación local y general de forma de mantener los niveles de contaminación ambiental en valores bajos, así como para disminuir el riesgo de inflamabilidad. Los ventiladores y todo el material eléctrico deben ser antichispas y diseñados a prueba de explosiones

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:	Usar guantes, botas, delantales y ropa protectora impermeable, para evitar el contacto con la piel, prolongado o repetido, de materiales como goma Butilo; no se recomienda el uso de goma, neoprene, goma nitrilo, PVC, Vitón.
PROTECCIÓN RESPIRATORIA:	Cuando se encuentra a exposiciones a más de 250 ppm se deberá utilizar Equipos Autónomos de Protección Respiratoria. Para trabajos de emergencia o no rutinarios (limpieza de derrames, reactores y tanques), utilizar equipos de protección completa, con aparatos de respiración autónomos.
PROTECCIÓN DE OJOS:	Cuando se encuentra a exposiciones a más de 250 ppm se deberá utilizar Equipos Autónomos de Protección Respiratoria. Para trabajos de emergencia o no rutinarios (limpieza de derrames, reactores y tanques), utilizar equipos de protección completa, con aparatos de respiración autónomos.
PROTECCIÓN DE LAS MANOS:	Guantes de PVC o nitrilo
OTROS EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL:	Disponer en el área de lava ojos, lluvias de seguridad. Separar y lavar la ropa contaminada, antes de volver a usar. Nunca comer, beber o fumar en áreas de trabajo. Lavarse siempre las manos, cara y brazos antes de comer, beber o fumar.
PARAMETROS DE CONTROL:	LIMITES O VALORES DE CORTE O EXPOSICION OCUPACIONALES O BIOLOGICOS.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO:	LÍQUIDO	
APARIENCIA Y COLOR:	Transparente	
TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C):	N/A	
TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C):	N/A	
SOLUBILIDAD EN AGUA:	insoluble	
OLOR:	CARACTERÍSTICO	
% DE VOLÁTILES POR VOLUMEN:	NO DETERMINADO	
PRESION DE VAPOR A 20°C (mm de Hg):	menor 0.5 Pa	
DENSIDAD DE VAPOR:	MÁS PESADO QUE EL AIRE: X	MÁS LIVIANO QUE EL AIRE:
TASA DE EVAPORACIÓN:	MÁS RÁPIDO:	MÁS LENTO QUE EL BUTIL ACETATO: x
DENSIDAD RELATIVA:	0.91 a 0.94	
pH:	5 a 7	
COEFICIENTE DE REPARTO N-OCTANO/AGUA:	N/A	
TEMPERATURA DE IGNICIÓN ESPONTÁNEA:	> 250 ° C	
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:	N/A	

HOJA DE SEGURIDAD DE ADISELLO BRILLANTE

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUÍMICA:	ESTABLE: x	INESTABLE:
POSIBILIDADES DE REACCIONES PELIGROSAS:	Normalmente estable. Evite el contacto con calor, las chispas, la llama y los productos encendidos del tabaco	
MATERIALES INCOMPATIBLES:	Evitar el contacto con ácido nítrico, ácido nítrico + ácido sulfúrico, el tolueno ataca a plásticos y cauchos desintegrándolos	
PRODUCTOS PELIGROSOS POR DESCOMPOSICIÓN QUÍMICA:	Cuando se lo caliente hasta descomposición, emite humos, que incluye dióxido de carbono (CO2).	
POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:	OCURRIRÁ:	NO OCURRIRÁ: X
CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR:	Calor, fuego, chispa	

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DESCRIPCIÓN:	El contacto con los ojos puede causar ceguera y daños en los tejidos. El contacto con la piel puede causar irritación.
INFORMACIÓN SOBRE LAS VÍAS PROBABLES DE EXPOSICIÓN:	Piel, Ojos, Sistema respiratorio, CNS.
SÍNTOMAS RELACIONADOS CON LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS Y TOXICOLÓGICAS:	Los vapores causan irritación del tracto respiratorio superior con tos, disnea, dolor de cabeza, congestión, salivación, suave deshidratación, bronquitis, neumonitis química y/o edema pulmonar y efectos sobre el sistema nervioso central
EFFECTOS INMEDIATOS, RETARDADOS Y CRÓNICAS PRODUCIDOS POR UNA EXPOSICIÓN A CORTO Y LARGO PLAZO:	No hay datos de cáncer
MEDIDAS NUMÉRICAS DE TOXICIDAD:	N/A

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

BIODEGRADABILIDAD/PERSISTENCIA:	NO HAY DATOS
BIOTOXICIDAD:	Tiene un potencial de bioacumulación, puede afectar a mariscos y pescados.
POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:	NO HAY DATOS
MOVILIDAD EN EL SUELO:	NO HAY DATOS
OTROS EFECTOS ADVERSOS:	Evitar el drenaje de el producto y cursos de agua
COMPORTAMIENTO EN PLANTAS DE TRATAMIENTO:	NO HAY DATOS

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS

DESCRIPCIÓN DE LOS DESECHOS	DESCRIPCIÓN DE LOS DESECHOS: No se cita un método preterido de disposición final. Colocar en recipientes adecuados hasta disposición o quemar en incinerador con doble cámara. Deben observarse métodos de eliminación y disposición aprobados por las autoridades nacionales y locales.
PROCEDIMIENTOS DE MANEJO Y MÉTODOS DE ELIMINACIÓN:	Cumplir con la Norma INEN 2266:2008
MÉTODOS DE ELIMINACIÓN DE RECIPIENTES CONTAMINADOS:	Cumplir con la Norma INEN 2266:2008

14. INFORMACIÓN RELATIVA DE TRANSPORTE

DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS:	
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: NU	UN 1294
CLASES DE PELIGRO EN EL TRANSPORTE:	inflamable
GRUPO DE EMBALAJE/ENVASE SI SE APLICA:	N/A

