
SECCION 1: PRODUCTO QUIMICO E IDENTIFICACION DE LA COMPA IA

IDENTIFICADOR DEL PROD AHE93312TN0 LN-933, LIQUID NAILS MARBLE & GRANITE
ADHESIVE
FECHA DE PREPARACION DECEMBER 1, 2011
USO DEL PRODUCTO CAPA DE PROTECCION

FABRICADO POR: AKZO NOBEL PAINTS LLC, 15885 WEST SPRAGUE ROAD,
STRONGSVILLE OHIO 44136, U.S.A.
AKZO NOBEL CANADA INC., 8200 KEELE STREET,
CONCORD, ONTARIO L4K 2A5, CANADA.

NUMERO TELEFONICO ANTE EMERGENCIAS E INFORMACION DE MSDS:
1-800-545-2643

MSDS PREPARADAS POR:
DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO Y CUMPLIMIENTO
AKZO NOBEL PAINTS LLC

SECCION 2: COMPOSICION/INFORMACION DE LOS COMPONENTES

INGREDIENTE	%PESO:
NOMBRE QUIMICO RESINA POLIURETANO	10-20
NOMBRE COMUN: ESPESANTE	
NUMERO CAS: CONFIDENTIAL	
NOMBRE QUIMICO ACIDO ISOCIANICO, METILENDI-P-FENILEN ESTER	.1-1.0
NOMBRE COMUN: ISOCIANATO METILENO BISFENIL	
NUMERO CAS: 101-68-8	
NOMBRE QUIMICO CARBONATO DE CALCIO	20-30
NOMBRE COMUN: CARBONATO DE CALCIO	
NUMERO CAS: 1317-65-3	
NOMBRE QUIMICO CUARZO	40-50
NOMBRE COMUN: CUARZO	
NUMERO CAS: 14808-60-7	
NOMBRE QUIMICO PROPANOL, (2-METOXIMETILETOXI)-	1-5
NOMBRE COMUN: DIPROPILENGLICOL MONOMETIL ETER	

SECCION 2: COMPOSICION/INFORMACION DE LOS COMPONENTES

NUMERO CAS: 34590-94-8

NOMBRE QUIMICO SOLVENTE STODDARD
NOMBRE COMUN: ALCOHOLES MINERALES
NUMERO CAS: 8052-41-3

5-10

SECCION 3: IDENTIFICACION DE RIESGOS

RUTA(S) PRIMARIA(S) DE EXPOSICION
INHALACION
PIEL
OJOS
INGESTION

EFFECTOS POR SOBREEXPOSICION

INHALACION IRRITACION DE TRACTO RESPIRATORIO. LA INHALACION PROLONGADA PUEDE CAUSAR SOMNOLENCIA, MAREOS Y/O ATURDIMIENTO, DOLOR DE CABEZA, FALTA DE COORDINACION, NAUSEAS, VOMITOS, DEPRESION DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL, EFECTOS ANESTESICOS O NARCOSIS, DIFICULTAD PARA RESPIRAR, IRRITACION SEVERA O DA OS EN LOS PULMONES, DANOS EN EL HIGADO, DA OS EN LOS RI ONES, PERDIDA DEL CONOCIMIENTO. POSIBLE SENSIBILIZACION DE LA PIEL TRACTO RESPIRATORIO.

CONTACTO CON LA PIEL

IRRITACION DE PIEL. EL CONTACTO PROLONGADO O REPETIDO PUEDE CAUSAR DERMATITIS, PERDIDA DE LIPIDOS DE LA PIEL. POSIBLE SENSIBILIZACION DE LA PIEL PIEL. EL CONTACTO CON LA PIEL PUEDE RESULTAR EN LA ABSORCION A TRAVES DE LA PIEL DEL (LOS) COMPONENTE(S) DE ESTE PRODUCTO, LO CUAL PUEDE CAUSAR SOMNOLENCIA, MAREOS Y/O ATURDIMIENTO, DOLOR DE CABEZA, FALTA DE COORDINACION, DEPRESION DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL, EFECTOS ANESTESICOS O NARCOSIS, DA OS EN LOS RI ONES.

SECCION 3: IDENTIFICACION DE RIESGOS

CONTACTO CON LOS OJOS

IRRITACION DE OJOS. EL CONTACTO PROLONGADO O REPETIDO PUEDE CAUSAR CONJUNTIVITIS, OJOS LLOROSOS, OJOS ROJOS.

INGESTION

LA INGESTION PUEDE CAUSAR INFLAMACION DE LOS PULMONES Y DA OS DEBIDOS A LA ASPIRACION DEL COMPUESTO HACIA LOS PULMONES., IRRITACION DE BOCA Y GARGANTA, SOMNOLENCIA, MAREOS Y/O ATURDIMIENTO, DOLOR DE CABEZA, FALTA DE COORDINACION, NAUSEAS, VOMITOS, TRASTORNOS GASTROINTESTINALES, DOLOR ABDOMINAL, DEPRESION DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL, DIFICULTAD PARA RESPIRAR, DA OS EN EL HIGADO, DA OS EN LOS RI ONES, CONVULSIONES, PERDIDA DEL CONOCIMIENTO.

CONDICIONES MEDICAS AGRAVADAS POR LA EXPOSICION

TRASTORNOS DE OJOS, DE PIEL Y RESPIRATORIOS, TRASTORNOS HEPATICOS.

SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

INHALACION

LLEVE A LA PERSONA AFECTADA AL AIRE FRESCO. RESTITUYA LA RESPIRACION Y AYUDE A QUE CONTINUE RESPIRANDO. CONSIGA ATENCION MEDICA DE EMERGENCIA. HAGA QUE UNA PERSONA CON CONOCIMIENTOS ADMINISTRE OXIGENO SI FUERA NECESARIO. CONSIGA AYUDA MEDICA SI HAY DIFICULTADES RESPIRATORIAS. CONSIGA ATENCION MEDICA SI LAS MOLESTIAS O LA IRRITACION PERSISTEN.

CONTACTO CON LA PIEL

ELIMINE DE LA PIEL CON AGUA. LAVE BIEN CON AGUA Y JABON. quite LA ROPA CONTAMINADA. LAVE LA ROPA CONTAMINADA ANTES DE VOLVER A USARLA. SI HAY IRRITACION, CONSULTE CON EL MEDICO

SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON LOS OJOS

ENJUAGUE DE INMEDIATO CON ABUNDANTE AGUA, ESPECIALMENTE DEBAJO DE LOS PÁRPADOS DURANTE AL MENOS 15 MINUTOS. SI LA IRRITACION U OTROS EFECTOS PERSISTEN, CONSIGA TRATAMIENTO MEDICO.

INGESTION

SI SE INGIERE, CONSIGA TRATAMIENTO MEDICO DE INMEDIATO.

SECCION 5: MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

TEMPERATURA DE IGNICION 135 F./ 57 C. LIMITE EXPLOSIVO INFER PAS DISPONIBL
LIMITE EXPLOSIVO SUPER PAS DISPONIBL

MEDIO EXTINGUIDOR POLVO QUIMICO O ESPUMA
AGUA PULVERIZADA.
DIOXIDO DE CARBONO.

RIESGOS DE FUEGO Y EXPLOSION INUSUALES

LOS ENVASES CERRADOS PUEDEN EXPLOTAR CUANDO SE LOS EXPONE A CALOR EXTREMO O A FUEGO.
LOS VAPORES SON MAS PESADOS QUE EL AIRE Y PUEDEN DISEMINARSE A LARGAS DISTANCIAS HASTA UNA FUENTE DE IGNICION Y ENCENDERSE.
LOS VAPORES PUEDEN FORMAR MEZCLAS EXPLOSIVAS EN EL AIRE A TEMPERATURAS ELEVADAS.
SE PUEDE DESCOMPONER POR EL FUEGO, EMITIENDO GASES IRRITANTES Y/O TOXICOS.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR EL FUEGO

SE PUEDE USAR AGUA PARA ENFRIAR Y PROTEGER LOS ENVASES EXPUESTOS.
LOS BOMBEROS DEBEN USAR ROPA PROTECTORA, PROTECCION PARA OJOS Y APARATOS PORTATILES PARA PODER RESPIRAR.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSOS

MONOXIDO DE CARBONO, DIOXIDO DE CARBONO.
OXIDOS DE CALCIO.

SECCION 6 MEDIDAS ANTE FUGAS O DERRAMES ACCIDENTALES

ACCIONES A TOMAR EN CASO QUE EL PRODUCTO SE LIBERE O DERRAME

CUMPLA CON TODOS LOS REGLAMENTOS APLICABLES RESPECTO A SALUD Y MEDIO AMBIENTE.

ELIMINE TODA FUENTE DE IGNICION. ELIMINE TODAS LAS FUENTES DE IGNICION VENTILE EL AREA. LOS DERRAMES SE PUEDEN RECOGER CON MATERIALES ABSORBENTES. EVACUE TODO EL PERSONAL QUE NO SEA NECESARIO.. DURANTE LA LIMPIEZA SE DEBE USAR EQUIPO PROTECTOR PERSONAL COMPLETO..

DERRAMES GRANDES - CONTENGA LA FUGA SI ES SEGURO HACERLO. CANALICE Y CONTENGA EL DERRAME. BOMBEE HACIA ENVASES DE ALMACENAMIENTO O DE RECUPERACION. USE MATERIALES ABSORBENTES PARA RECOGER EL EXCESO DE RESIDUOS. GUARDE EL PRODUCTO RECUPERABLE Y ELIMINE EL AGUA, PERO NO HACIA ALCANTARILLAS NI CURSOS DE AGUA.

DERRAMES PEQUEÑOS - USE MATERIAL ABSORBENTE PARA RECOGER EL RESIDUO Y ELIMINELO EN FORMA ADECUADA.

SECCION 7 MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

GUARDE POR DEBAJO DE LOS 38 C (100 F).. MANTENGA ALEJADO DE CALOR, CHISPAS Y FUEGO DIRECTO.

OTRAS PRECAUCIONES USE SOLAMENTE CON VENTILACION ADECUADA. NO INGERIR. MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. EVITE EL CONTACTO CON LA PIEL Y LOS OJOS, Y LA INHALACION DE VAPORES. LAVASE BIEN LAS MANOS DESPUES DE USAR, ESPECIALMENTE ANTES DE COMER O FUMAR. MANTENGA LOS ENVASES HERMETICAMENTE CERRADOS Y EN POSICION VERTICAL CUANDO NO LOS USE. EVITE AQUELLAS CONDICIONES QUE RESULTEN EN LA FORMACION DE PARTICULAS INHALABLES, TALES COMO EL ESPREADO O LA ABRASION (LIJADO) DE SUPERFICIES PINTADAS. SI NO SE PUEDEN EVITAR ESAS CONDICIONES, USE PROTECCION RESPIRATORIA ADECUADA COMO SE INDICO EN LA INFORMACION RESPECTO A PROTECCION ESPECIAL. LOS ENVASES VACIOS PUEDEN CONTENER RESIDUOS PELIGROSOS. CONECTE EL EQUIPO A TIERRA CUANDO HAGA TRANSFERENCIAS PARA EVITAR LA ACUMULACION DE CARGA ESTATICA.

SECCION 8: CONTROLES ANTE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

NOMBRE COMUN: ISOCIANATO METILENO BISFENIL
NUMERO CAS: 101-68-8
ACGIE (TWA): 0.005 PPM
OSHA (PIEL) : LIMITE SUPERIOR: 0.02PPM REG. SUP. ESTAND.PAS DISPONIBLE

NOMBRE COMUN: CARBONATO DE CALCIO
NUMERO CAS: 1317-65-3
ACGIE (TWA): 10 MG/M3 OSHA (TWA): 5 MG/M3

NOMBRE COMUN: CUARZO
NUMERO CAS: 14808-60-7
ACGIE (TWA): .025 MG/M3 OSHA (TWA): 0.1 MG/M3

NOMBRE COMUN: DIPROPILENGLICOL MONOMETIL ETER
NUMERO CAS: 34590-94-8
ACGIE (TWA): SKIN 100 PPM OSHA (TWA): 100 PPM
ACGIH (STEL): 150 PPM
OSHA (PIEL) : LISKIN SUPERIOR: REG. SUP. ESTAND.PAS DISPONIBLE

NOMBRE COMUN: ALCOHOLES MINERALES
NUMERO CAS: 8052-41-3
ACGIE (TWA): 100 PPM OSHA (TWA): 500 PPM

PIEL - INDICA QUE LA EXPOSICION ADICIONAL, POR ENCIMA DE LA EXPOSICION AL PRODUCTO TRANSPORTADO POR EL AIRE, PUEDE RESULTAR EN SU ABSORCION POR LA PIEL.

PROTECCION RESPIRATORIA
PAS DISPONIBLE

VENTILACION PROVEA VENTILACION O UN EXTRACTOR DE AIRE LOCAL PARA EVITAR LA ACUMULACION DE VAPORES.

EQUIPO PROTECTOR PERSONAL
COLIRIO, DUCHA DE SEGURIDAD, LENTES DE SEGURIDAD.
GUANTES IMPERMEABLES, ROPA IMPERMEABLE.
SECCION X - PRECAUCIONES ESPECIALES

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

PRESION DE VAPOR:	PAS DISPONIBLE	PESO ESPECIFICO:	1.777
RANGO DE EBULLICION:	PAS DISPONIBLE	PESO POR GALON:	14.80/ 17.77IMP
%VOLATILIDAD POR VOLUM	NON DETERMINE		
ESTADO FISICO:	PASTA	APARIENCIA	VERDE
SOLUBILIDAD EN AGUA:	PAS DISPONIBLE	PH:	PAS DISPONIBLE

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD ESTABLE
VEA LA SECCION 5 MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

INCOMPATIBILIDAD OXIDANTES, ACIDOS, BASES, SALES DE AMONIO, PRODUCTOS
COMBUSTIBLES.

CONDICIONES A EVITAR
TEMPERATURAS ELEVADAS, CONTACTO CON UN AGENTE OXIDANTE,
CHISPAS, FUEGO DIRECTO, FUENTES DE IGNICION.

POLIMERIZACION PELIGROSA
NO OCURRIRA

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

NOMBRE COMUN: ESPESANTE
NUMERO CAS: CONFIDENTIAL
CARCINOGENICIDAD REGISTRADA PORNO T IARC NO OSHA NO ACGIH NO

NOMBRE COMUN: ISOCIANATO METILENO BISFENIL
NUMERO CAS: 101-68-8
CARCINOGENICIDAD REGISTRADA PORNO T IARC NO OSHA NO ACGIH NO
LD50: 9200.00 MG/KG ORL RAT
LC50: 178.00 MG/M3 INH RAT

NOMBRE COMUN: CARBONATO DE CALCIO
NUMERO CAS: 1317-65-3
CARCINOGENICIDAD REGISTRADA PORNO T IARC NO OSHA NO ACGIH NO
LD50: 6450.00 MG/KG ORL RAT

NOMBRE COMUN: CUARZO

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

NUMERO CAS: 14808-60-7
CARCINOGENICIDAD REGISTRADA PORTEST IARC YES 1 OSHA NO ACGIH YES A2

NOMBRE COMUN: DIPROPILENGLICOL MONOMETIL ETHER

NUMERO CAS: 34590-94-8
CARCINOGENICIDAD REGISTRADA PORNO T IARC NO OSHA NO ACGIH NO
LD50: 5.40 ML/KG ORL RAT
LD50: 10.00 ML/KG PIE CON

NOMBRE COMUN: ALCOHOLES MINERALES

NUMERO CAS: 8052-41-3
CARCINOGENICIDAD REGISTRADA PORNO T IARC NO OSHA NO ACGIH NO
LD50:> 3.00 GM/KG PIE CON
LD50:> 5.00 GM/KG ORL RAT

INFORMACION SUPLEMENTARIA SOBRE LA SALUD

PUEDE ABSORBERSE A TRAVES DE LA PIEL.

NOTA - HAY INFORMES QUE ASOCIAN LA SOBREEXPOSICION REPETIDA Y PROLONGADA A SOLVENTES POR MOTIVOS LABORALES, CON DA OS PERMANENTES AL CEREBRO Y AL SISTEMA NERVIOSO. EL MAL USO INTENCIONAL POR LA CONCENTRACION Y POSTERIOR INHALACION DELIBERADA DEL CONTENIDO, PUEDE SER DA INO O FATAL. OTROS EFECTOS POR SOBREEXPOSICION PUEDEN INCLUIR TOXICIDAD EN HIGADO, RI ONES.

CARCINOGENICIDAD CONTIENE SILICE CRISTALINA (CS) CONSIDERADA PELIGROSA POR INHALACION. IARC HA CLASIFICADO LA CS COMO UN CARCINOGENO PROBABLE PARA LOS HUMANOS (2A). ESTA CLASIFICACION SE BASA EN HALLAZGOS POR ESTUDIOS EN ANIMALES DE LABORATORIO QUE SE CONSIDERARON SUFICIENTES, Y EN DATOS DE ESTUDIOS DE EPIDEMIOLOGIA CONSIDERADOS LIMITADOS PARA CARCINOGENICIDAD. CS TAMBIEN SE SABE QUE CAUSA SILICOSIS, UNA ENFERMEDAD DE LOS PULMONES NO CANCEROSA. NTP HA CLASIFICADO LA SILICE CRISTALINA COMO UN CARCINOGENO RAZONABLEMENTE ANTICIPABLE EN HUMANOS.

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

EFFECTOS SOBRE LA REPRODUCCION

NO SE ANTICIPAN EFECTOS REPRODUCTIVOS

MUTAGENICIDAD

NO SE ANTICIPAN EFECTOS MUTAGENICOS

TERATOGENICIDAD

NO SE ANTICIPAN EFECTOS TERATOGENICOS

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

AKZO NOBEL PAINTS LLC NO HA EFECTUADO PRUEBAS ECOLOGICAS
EN ESTE PRODUCTO COMO UN TODO.

SECCION 13: CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACION

ELIMINACION DE DESECHOS

ELIMINE DE ACUERDO CON TODOS LOS REGLAMENTOS APLICABLES.
EVITE LA DESCARGA HACIA LOS CURSOS NATURALES DE AGUA.

SECCION 14: INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

DOT

ADHESIVO, LIQUIDO COMBUSTIBLE, UN1133, PGIII

IMDG

ADHESIVOS, CLASE 3.3, UN1133, PGIII, CANTIDADES LIMITADAS

IATA

PAS DISPONIBLE

TDG

PAS DISPONIBLE

SECCION 15: INFORMACION SOBRE REGLAMENTOS

SARA SARA CERCLA RIESGO AIRE
302 313 302.4 CONTAMINANTE

NUMERO CAS: 101-68-8 NO YES YES YES NO
NOMBRE COMUN: ISOCIANATO METILENO BISFENIL

A LA FECHA DE EMISION DE ESTA MSDS, TODOS LOS COMPONENTES DE
ESTE PRODUCTO FIGURAN (O ESTAN EXENTOS DE FIGURAR)
EN EL INVENTARIO TSCA.
ESTE PRODUCTO HA SIDO CLASIFICADO SEGUN EL CRITERIO DE RIESG
DE CPR (REGLAMENTOS PARA PRODUCTOS CONTROLADOS)
Y SU MSDS CONTIENE TODA LA INFORMACION REQUERIDA POR EL
CPR.

SECCION 16: OTRA INFORMACION

LA INFORMACION INCLUIDA EN EL PRESENTE DOCUMENTO SE BASA
EN LOS DATOS DISPONIBLES EN EL MOMENTO DE LA ELABORACION
DE ESTA HOJA DE DATOS, INFORMACION QUE AKZO NOBEL PAINTS LLC
CREE QUE ES FIDEDIGNA. SIN EMBARGO, NO SE OTORGA NINGUNA
GARANTIA EXPRESA O IMPLICITA RESPECTO A LA EXACTITUD DE
ESTOS DATOS. AKZO NOBEL PAINTS LLC NO SERA RESPONSABLE DEL
USO QUE SE DE A ESTA INFORMACION O A CUALQUIER PRODUCTO,
METODO O APARATO MENCIONADO. USTED DEBE REALIZAR SU PROPIA
DETERMINACION DE APTITUD E INTEGRIDAD DE ACUERDO AL USO
PREVISTO PARA PROTEGER EL MEDIO AMBIENTE Y PARA GARANTIZAR
LA SALUD Y SEGURIDAD DE SUS EMPLEADOS Y LOS USUARIOS DE ESTE
MATERIAL.
CUMPLE CON LA NORMA OSHA DE COMUNICACION DE RIESGOS
29CFR1910.1200.