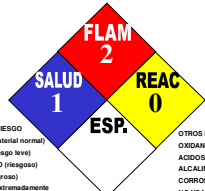


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE SUSTANCIAS QUIMICAS

SOLVENTE DIELECTRICO LIMPIADOR Y DESENGRASANTE

SECCIÓN I.- DATOS GENERALES											
A.- FECHA DE ELABORACION			FEBRERO-2009			B.- FECHA DE ACTUALIZACION			FEBRERO-2009		
C.- NOMBRE O RAZON SOCIAL DE QUIEN ELABORO LA HOJA DE SEGURIDAD					NCH PERU S.A. Responsable Técnico: Ing. FLOR CHILENO						
D.-FABRICADO POR :					NCH PERU S.A.						
E.- DOMICILIO COMPLETO DEL FABRICANTE					AV. MARISCAL OSCAR R. BENAVIDES 1942 LIMA- PERU						
F.- EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE					336-5639 / 336-5081/822*5257/ CENTRAL DE CIA BOMBEROS: 116						
SECCIÓN I A.- DATOS DE LA SUSTANCIA QUIMICA											
A.- NOMBRE QUIMICO O CODIGO					B.- NOMBRE COMERCIAL						
5606					SS-25 NC						
C.- FAMILIA QUIMICA					D.- SINONIMOS						
HIDROCARBURO DE PETROLEO.					N/A						
E.- OTROS DATOS RELEVANTES: N/E											
SECCIÓN II.- IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA QUIMICA											
NOMBRE DE LOS COMPONENTES RIESGOSOS	No. CAS	No. ONU	LMPE PPT	LMPE CT	LMPE P	IPVS	CLASIFICACION DE LOS GRADOS DE RIESGO				
							TWA	STEL	TLV	IDLH	
HIDROCARBURO DEL PETRÓLEO	8052-41-3	1268	N/E	500 PPM	100 PPM			 <p>GRADO DE RIESGO 0 MINIMO (material normal) 1 LIGERO (riesgo leve) 2 MODERADO (riesgo) 3 ALTO (peligroso) 4 SEVERO (extremadamente peligroso)</p> <p>OTROS RIESGOS OXIDANTES OX ACIDOS ALC ALCALINOS ALC CORROSIVOS CORR NO USAR AGUA MAT. REACTIVO</p>			
TERPENES ORANGE	6847-72-3	N/E	N/E	N/E	N/E						
SECCION III.- RIESGOS A LA SALUD											
III. SEGUN LA VIA DE INGRESO AL ORGANISMO:											
A.- INHALACION: LA EXCESIVA INHALACIÓN DE LOS VAPORES PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN RESPIRATORIA Y NASAL, EFECTOS AL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL INCLUYENDO MAREO, DEBILIDAD, FATIGA, NAUSEA, DOLOR DE CABEZA Y POSIBLE INCONSCIENCIA Y PUEDE SER DAÑINO.											
B.- INGESTION: PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN GASTROINTESTINAL CON POSIBLE NAUSEA, VOMITO Y DIARREA. LA INGESTIÓN Y SUBSECUENTE VOMITO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONDUCIR A LA ASPIRACIÓN DEL MISMO HACIA LOS PULMONES Y PUEDE CAUSAR DAÑO.											
C.- OJOS (contacto): CAUSA IRRITACIÓN SEGUIDO DE ENROJECIMIENTO, VISIÓN BORROSA Y SENSACIÓN DE QUEMADURA. EL CONTACTO PROLONGADO PUEDE CAUSAR UNA SEVERA IRRITACIÓN.											
D.- PIEL (contacto y absorción): EL REPETIDO O PROLONGADO CONTACTO CON LA PIEL PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN SEGUIDO DE COMEZÓN Y ENROJECIMIENTO.											
III.2 SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO:											
A.- CARCINOGENICA:			B.- MUTAGENICA:			C.- TERATOGENICA:					
IARC	NO		IARC	NO		IARC	NO				
NTP	NO		NTP	NO		NTP	NO				
OSHA	NO		OSHA	NO		OSHA	NO				
ACGIH	NO		ACGIH	NO		ACGIH	NO				
SECCION IV. EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS											
IV.4.1 MEDIDAS PRECAUTORIAS EN CASO DE:											
A.- INHALACION: ABANDONE EL ÁREA HACIA LUGARES CON BUENA VENTILACIÓN Y AIRE FRESCO. SI TIENE PROBLEMAS PARA RESPIRAR SUMINISTRE RESPIRACION ARTIFICIAL DE BOCA A BOCA CONSEGUIR ATENCIÓN MEDICA INMEDIATAMENTE.											
B.- INGESTION: DAR A BEBER 3 O 4 VASOS CON AGUA. PERO NO INDUZCA EL VOMITO, SI EL VOMITO SUCEDE DAR AGUA OTRA VEZ, CONSEGUIR ATENCIÓN MEDICA SI HAY MOLESTIAS. NO SUMINISTRE NADA A UNA PERSONA SI ESTA INCONSCIENTE O CONVULSIONÁNDOSE.											
C.- OJOS (contacto): ENJUAGUE LOS OJOS CON AGUA LIMPIA. QUITAR CUALQUIER LENTE DE CONTACTO Y CONTINUAR ENJUAGANDO CUANDO MENOS 15 MINUTOS. MANTENGA LOS PÁRPADOS SEPARADOS PARA ASEGURAR EL ENJUAGUE DE TODA LA SUPERFICIE OCULAR CON AGUA LIMPIA. CONSIGA ATENCIÓN MEDICA SI LA IRRITACIÓN PERSISTE.											

SOLVENTE DIELECTRICO LIMPIADOR Y DESENGRASANTE

D.- PIEL (contacto y absorción):

LAVE EL ÁREA AFECTADA CON ABUNDANTE AGUA LIMPIA Y JABÓN DURANTE 15 MINUTOS. QUITA ROPA Y ZAPATOS CONTAMINADOS. CONSIGA ASISTENCIA MEDICA SI LA IRRITACIÓN PERSISTE. LAVAR LA ROPA Y ZAPATOS CONTAMINADOS EN FORMA EXHAUSTIVA ANTES DE VOLVERLOS A USAR.

IV.4.2 OTROS RIESGOS O EFECTOS A LA SALUD

EL PROLONGADO O REPETIDO CONTACTO PUEDE CAUSAR ENROJECIMIENTO Y QUEMADURA DE OJOS Y PIEL. LA SOBRE EXPOSICIÓN A LOS VAPORES DE SOLVENTES PUEDE IRRITAR EL TRACTO RESPIRATORIO Y CAUSA DOLOR DE CABEZA, MAREO, SOMNOLENCIA Y OTROS EFECTOS AL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL.
CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS A LA SOBRE EXPOSICIÓN: SI PRE-EXISTEN ENFERMEDADES EN LA PIEL TAL COMO DERMATITIS.
OTROS ÓRGANOS AFECTADOS: SISTEMA NERVIOSO CENTRAL.

IV.4.3 ANTIDOTOS

NO HAY ANTIDOTO ESPECIFICO

IV.4.4 OTRA INFORMACION IMPORTANTE PARA LA ATENCION MEDICA PRIMARIA

LA INGESTIÓN Y SUBSECUENTE VOMITO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CAUSAR LA ASPIRACION DEL MISMO HACIA LOS PULMONES Y PUEDE CAUSAR DAÑO.

SECCION V. A- RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

V.1.- MEDIO DE EXTINCION.

NIEBLA DE AGUA X ESPUMA X CO₂ X QUIMICO SECO X OTROS

V.2.- EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL ESPECIFICO PARA COMBATE DE INCENDIOS

LOS BOMBEROS DEBERAN USAR ROPA Y ZAPATOS ADECUADOS PARA EL COMBATE, Y DEBERAN USAR UN APARATO PARA RESPIRAR.

V.3.- PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES DURANTE EL COMBATE DE INCENDIOS

LOS BOMBEROS DEBERAN USAR UN APARATO PARA RESPIRAR Y ROPA DE PROTECCIÓN. USE ROCÍO DE AGUA PARA ENFRIAR LOS CONTENEDORES EXPUESTOS AL FUEGO. NO APLIQUE AGUA DIRECTAMENTE AL PRODUCTO YA QUE PUEDE OCASIONAR ESPUMA Y PUEDE SER RESBALOSO.

V.4.- CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL

LOS VAPORES SON MÁS PESADOS QUE EL AIRE Y PUEDEN VIAJAR A DISTANCIA HACIA POSIBLES FUENTES DE IGNICIÓN E INFLAMARSE. EL PRODUCTO PUEDE CAUSAR FUEGO FLOTANTE YA QUE EL LIQUIDO FLOTA EN EL AGUA.

V.5.- PRODUCTOS DE LA COMBUSTION QUE SEAN NOCIVOS A LA SALUD

MONÓXIDO DE CARBÓN Y/O DIÓXIDO DE CARBÓN

SECCION VI.- INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

VI.1 PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES INMEDIATAS

USE ROPA DE SEGURIDAD APROPIADA. ELIMINE CUALQUIER POSIBLE FUENTE DE IGNICION. CONTENGA EL DERRAME CON DIQUES, USE SOLAMENTE EQUIPO ANTI-CHISPAS. ABSORBA EL MATERIAL CON UN MATERIAL INERTE Y TRANSFIERALO A UN CONTENEDOR DEBIDAMENTE ETIQUETADO PARA SU DISPOSICION. PREVENGA QUE EL PRODUCTO CONTAMINE LA TIERRA O QUE ENTRE AL ALCANTARILLADO, SISTEMAS DE DRENAJE Y CUERPOS DE AGUA.

VI.2 METODO DE MITIGACION

NINGUNO CONOCIDO.

SECCION VII.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

VII.1.- PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS PARA EL MANEJO, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.

TEMPERATURA DE ALMACÉN: 37.7°C MAX ; 1.66°C MIN. SE DEBE ALMACENAR EN INTERIORES
PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TENER AL MANEJAR Y ALMACENAR ESTE PRODUCTO: ALMACENE EL PRODUCTO SIEMPRE EN SU CONTENEDOR ORIGINAL.
MANTENER EL CONTENEDOR HERMÉTICAMENTE CERRADO CUANDO NO SE USE.
EVITE ALMACENARLO A TEMPERATURAS CONGELANTES.
EVITE EL CALOR, SUPERFICIES CALIENTES, CHISPAS Y FLAMA ABIERTA, EVITE QUE LE DE LA LUZ SOLAR.

VII.2.- OTRAS PRECAUCIONES.

MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.
LEA TODA LA ETIQUETA ANTES DE USAR ESTE PRODUCTO

SECCION VIII.- CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN.

VIII.1.- EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL ESPECIFICO

VENTILACIÓN REQUERIDA: UNA VENTILACIÓN LOCAL ES RECOMENDADA PARA MANTENER BAJOS LOS NIVELES DE EXPOSICIÓN PERMITIDOS, SI SE GENERAN VAPORES.

PROTECCIÓN PARA RESPIRACIÓN: USAR UN RESPIRADOR APROBADO POR NIOSH EN ÁREAS POBREMENTE VENTILADAS Y/O PARA EXPOSICIONES POR ENCIMA DE LOS NIVELES ESTABLECIDOS POR ACGIH TLV U OSHA PEL O DONDE EXISTA ROCÍO DEL PRODUCTO.

GUANTES PROTECTORES: GUANTES DE NEOPRENO O DE NITRILO SI EL CONTACTO ES REPETIDO O PROLONGADO CON LA PIEL.

PROTECCIÓN PARA OJOS: LENTES PARA PRODUCTOS QUIMICOS CON PROTECCION LATERAL SE DEBEN DE USAR.

OTRA PROTECCIÓN: USAR ROPA DE TRABAJO GENERAL Y ZAPATOS.

SECCIÓN IX.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

A.-TEMPERATURA EBULLICIÓN (°C)

N/A

B.- PUNTO DE ANILINA °C

N/D

C.- TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C)

Min. 40

D.- KAURI BUTANOL

N/D

E.- DENSIDAD RELATIVA (agua = 1)

0.7-0.8

E.- DENSIDAD DE VAPOR (aire = 1)

4.90

SOLVENTE DIELECTRICO LIMPIADOR Y DESENGRASANTE

F.- Ph N/A	G.- PESO MOLECULAR N/E
H.-ESTADO FISICO LIQUIDO TRANSPARENTE	I.-COLOR INCOLORO
J.- OLOR CITRICO	K.- VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (BU A/C = 1) 0.10
L.-SOLUBILIDAD EN AGUA INSOLUBLE	M.- PRESIÓN DE VAPOR 2
N.- PORCENTAJE DE VOLATILIDAD 100	O.- LIMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD LEL: N/D UEL: N/D
SECCION X.- DATOS DE REACTIVIDAD	
X.1.- SUSTANCIA: ESTABLE X INESTABLE	
X.2.- INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIAS A EVITAR) AGENTES OXIDANTES FUERTES, ÁCIDOS Y BASES FUERTES Y HUMOS.	
X.3.- PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICION MONÓXIDO DE CARBÓN Y/O DIÓXIDO DE CARBÓN	
X.4.- POLIMERACION ESPONTANEA: PUEDE OCURRIR ---- NO PUEDE OCURRIR X	
X.5.- OTRAS CONDICIONES QUE SE DEBEN PROCURAR DURANTE EL USO DE LA SUSTANCIA A FIN DE EVITAR QUE REACCIONE: EVITE EL CALOR, SUPERFICIES CALIENTES, CHISPAS Y FLAMA ABIERTA.	
SECCION XI.- INFORMACIÓN TOXICOLOGICA	
VII.3 INFORMACION COMPLEMENTARIA NO EXISTEN DATOS DE TOXICIDAD DISPONIBLES	
SECCION XII.- INFORMACION SOBRE ECOLOGIA	
<i>ESTE PRODUCTO ESTA CONSIDERADO COMO UN SOLVENTE QUE NO DAÑA A LA CAPA SUPERIOR DE OZONO, CONTRIBUYENDO A LA PRESERVACION DEL MEDIO AMBIENTE, NO ESTA CLASIFICADO COMO ALTAMENTE TOXICO.</i>	
SECCION XIII.- DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO	
LOS DESECHOS DEBEN DE SER DISPUESTOS, CONFORME A LAS DISPOSICIONES LOCALES, FEDERALES Y ESTATALES	
SECCION XIV.- INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN	
SE CUENTA CON LA DOCUMENTACION REQUERIDA POR LA SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES EN LO QUE SE REFIERE A TRANSLADO Y TRANSPORTACION DE PRODUCTOS QUIMICOS, ASI COMO EL MANEJO DE LOS MISMOS EN CASO DE OCURRRIR ALGUNA EVENTUALIDAD.	
SECCION XV.- INFORMACION REGULATORIA (OPCIONAL)	
N/D	
SECCION XVI.- OTRA INFORMACIÓN (OPCIONAL)	
<ol style="list-style-type: none"> 1. TRATADO DE INDICES DE VALORES LIMITE PARA SUSTANCIAS QUIMICAS, AGENTES FISICOS Y BIOLOGICOS, ACGIH, 1996-1997 2. PROPIEDADES DE MATERIALES INDUSTRIALES, OCTAVA EDICION, SAX'S RICHARD J. LEWIS. 3. REGISTRO DE EFECTOS TOXICOS DE SUSTANCIAS QUIMICAS, MICROMEDEX, 1995. 4. OSHA PEL. 	

NCH PERU S.A NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD POR LESIONES PERSONALES O DAÑOS A PROPIEDADES CAUSADOS POR EL USO, ALMACENAMIENTO O DISPOSICIÓN DE EL PRODUCTO EN UNA FORMA NO RECOMENDADA EN LA ETIQUETA. LOS USUARIOS ASUMEN TODOS LOS RIESGOS ASOCIADOS CON TALES USOS, ALMACENADO O DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO NO RECOMENDADOS.

HOJA TÉCNICA.

EDICIÓN	PRODUCTO	CÓDIGO	PÁGINA
2009	SS-25 NC ECOLOGICO	5606	1/1

DESCRIPCIÓN GENERAL:

Es un producto fabricado a base de solventes alifáticos y terpenos de naranja que no dañan a la capa superior de ozono, no contiene compuestos clorados.

USOS:

Se emplea como un desengrasante dielectrico para quitar el aceite y la grasa de las superficies metálicas, motores eléctrico y para remover la cera del equipo empacador de pan.. Se puede usar para la limpieza de maquinaria, piezas y equipo en lugares como refinerías, talleres automotrices, armadoras, industria metalmecánica, manufactureras, talleres mecánicos y toda la industria en general. **Limpiador que cumple con un amplio rango de usos en situaciones donde la toxicidad, flamabilidad, velocidad de evaporación, propiedades eléctricas y residual de producto son criticas**

ESPECIFICACIONES:

Aspecto	Líquido transparente
Color	incoloro
Olor	Citrico
Gravedad especifica	0.7-0.80
% volátiles por volumen	100
Presión de vapor (mmHg) @ 20 °C	2
Densidad de vapor	4.90
Flash Point °C	40 °C min. T.C.C
RIGIDEZ DIELECTRICA	54 KV

ESTABILIDAD:

El producto es estable por lo menos durante un año siempre y cuando se conserve en su contenedor original y debidamente cerrado cuando no se use.

SS-25 NC ECOLOGICO

Es un producto fabricado a base de solventes alifáticos Y terpenos de naranja útil para usarse como limpiador y desengrasnte dielectrico para quitar el aceite y la grasa de las superficies metálicas.

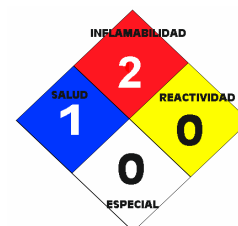
Es un producto ecológico el cual no genera ningún impacto ecológico y no daña a la capa superior de ozono.

CLASIFICACION DE RIESGO

C ---- CORROSIVO
 R ---- REACTIVO
 E ---- EXPLOSIVO
 T ---- TOXICO
 I ---- INFLAMABILIDAD
 B ---- BIOLOGICO

GRADO DE RIESGO

0
 0
 0
 1*
 2*
 0

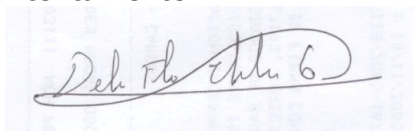


CLASIFICACION DE RIESGO

0 ---- AUSENCIA DE RIESGO
 1 ---- RIESGO ORDINARIO
 2 ---- RIESGOSO
 3 ---- PELIGROSO
 4 ---- EXTREMADAMENTE PELIGROSO

*El aspecto de riesgo ordinario en toxicidad y el aspecto de riesgoso en inflamabilidad se eliminan si el producto es usado de acuerdo a las instrucciones de la Etiqueta del producto y precauciones de la Hoja de Seguridad.

Atentamente



Ing. Delia Flor Chileno G.
 Jefe de Dpto. de Producción
 y Calidad. CIP: 87517
 NCH PERU