



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA SUSTANCIAS QUÍMICAS

1.- FECHA DE ELABORACIÓN SEPT. DEL 2003 2.- FECHA DE REVISIÓN: SEPT. DEL 2006

SECCION I DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

1.- NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR: <i>ISAOSA, S.A. DE C.V.</i>		2.- EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE AL TELEFONO: <i>0133 3647 4950</i>		
3.- DOMICILIO COMPLETO: <i>AV. 12 DE DICIEMBRE NO. 19 COL. CHAPALITA 45030</i>				
CALLE <i>ZAPOPAN</i>	No. EXT.	No. INT. <i>JALISCO</i>	COLONIA	CODIGO POSTAL
DELEGACIÓN / MUNICIPIO		LOCALIDAD POBLACIÓN		

SECCION II DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

1.- NOMBRE COMERCIAL: <u><i>COMPLEJO 16-16-16</i></u>	2.- NOMBRE QUÍMICO O CODIGO <u><i>NA</i></u>
3.- FAMILIA QUÍMICA: <u><i>COMPLEJOS</i></u>	
4.- SINÓNIMOS: <u><i>TRIPLE 16</i></u>	5.- OTROS DATOS <u><i>COMPLEJO NPK</i></u>

SECCION III IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES

1.- %Y NOMBRE DE LOS COMPONENTES	2.- No. CAS	3.- N° ONU	4.- CPT, C.C.T. 6 P	5.- IPVS	6.- GRADO DE RIESGO				
					S	I	R	ESPECIAL	E.P.P.
<i>FOSF. DIAMONICO S.AMONIO + KCL + UREA</i>	<i>ND</i>	<i>ND</i>	<i>NA</i>	<i>NA</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>NINGUNO</i>	<i>ROPA NORMAL DE TRABAJO</i>
<i>PROD. TERMINADO</i>									<i>GUANTES</i>
									<i>MASC/POLVOS</i>

SECCION IV PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

1.- TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C) <i>NA</i>	2.- TEMPERATURA DE FUSION (°C) <i>NA</i>
3.- TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C) <i>NA</i>	4.- TEMPERATURA DE AUTOIGNICION (°C) <i>NA</i>
5.- DENSIDAD RELATIVA <i>ND</i>	6.- DENSIDAD DE VAPOR (aire= 1) <i>NA</i>
7.- PESO MOLECULAR <i>ND</i>	8.- ESTADO FISICO, COLOR Y OLORES <i>SOLIDO GRANULAR COLORES, BLANCO, ROSADO, CAFÉ/GRIS</i>
9.- VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (butil-acetato=1) <i>NA</i>	10.- SOLUBILIDAD EN AGUA <i>325g / l a 25° C</i>
11.- PRESION DE VAPOR mmHg 20°C <i>NA</i>	12.- % DE VOLATILIDAD <i>NA</i>
13.- LIMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD: INFERIOR: <u><i>NA</i></u> SUPERIOR: <u><i>NA</i></u>	14.- OTROS DATOS. <i>DENSIDAD APARENTE 0.95 gr/cc</i>

ND.- INFORMACIÓN NO DETERMINADA
NA.- NO APLICA

SECCION V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

1.- MEDIO DE EXTINCIÓN: NIEBLA DE AGUA <input checked="" type="checkbox"/> ESPUMA _____ CO ₂ _____ POLVO QUÍMICO SECO <input checked="" type="checkbox"/> OTROS(ESPECIFICAR) _____
2.- EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL. <i>EQUIPO CONTRA INCENDIOS</i>
3.- PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES EN EL COMBATE DE INCENDIO: <i>ENFRIAR EL AREA DE ALMACENAMIENTO CON AGUA NEBULIZADA</i>
4.- CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL <i>SE DESPRENDEN GASES CON OLOR A AMONIACO ANHIDRO. EVITAR SU INHALACIÓN. USE MASCARILLA</i>
5.- PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD <i>GASES NITROSO Y DE AMONIO</i>

SECCION VI DATOS DE REACTIVIDAD

1.- SUSTANCIA: ESTABLE <input checked="" type="checkbox"/> INESTABLE _____	2.- CONDICIONES A EVITAR <i>NO ALMACENAR CERCA DE MATERIALES COMBUSTIBLES</i>
3.- INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR) <i>PRODUCTOS QUE CONTENGAN CALCIO</i>	4.- PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICION: <i>DESPRENDE GASES CON OLOR A AMONIACO</i>
5.- POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA: PUEDE OCURRIR _____ NO PUEDE OCURRIR <input checked="" type="checkbox"/>	
CONDICIONES A EVITAR <i>ALTAS TEMPERATURAS QUE PERMITAN SU DESCOMPOSICIÓN.</i>	

SECCION VII RIESGOS PARA LA SALUD

1ª. PARTE		EFFECTOS A LA SALUD	
1.- POR EXPOSICIÓN AGUDA	a)	INGESTIÓN ACCIDENTAL VOMITO, <i>DIARREA, BAJA PRESION</i>	
	b)	INHALACIÓN <i>EFFECTO EQUIVALENTE A POLVOS MOLESTOS</i>	
	c)	PIEL (CONTACTO Y ABSORCIÓN): <i>NINGUNA ESPECIAL REGISTRADA HASTA AHORA</i>	
	d)	OJOS: <i>LIGERA IRRITACIÓN POR CUERPOS EXTRAÑOS</i>	
POR EXPOSICIÓN CRÓNICA <i>HASTA AHORA NO HAY DATOS</i>			
2.- SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO: CANCERIGENA <i>N.A.</i>			
MUTAGENICA <i>N.A.</i> TERATOGENICA <input checked="" type="checkbox"/> OTRAS (ESPECIFICAR) _____			
STPS (NOM-010-STPS)	SI _____	NO <input checked="" type="checkbox"/>	
FUENTE APROBADA	SI _____	NO <input checked="" type="checkbox"/>	ESPECIFICAR _____
INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA (DL ₅₀ , CL ₅₀ , ETC.)		RATON DL50 >2000 mg/Kg	

2ª. PARTE		EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS	
a) CONTACTO CON LOS OJOS <i>LAVAR INMEDIATAMENTE CON AGUA ABUNDANTE, MANTENIENDO LOS PÁRPADOS ABIERTOS POR UN PERIODO DE 15 MINUTOS. DAR ATENCIÓN MEDICA.</i>			
b) CONTACTO CON LA PIEL <i>LAVAR CON AGUA DURANTE 15 MINUTOS EN CASO DE IRRITACIÓN. DAR ATENCIÓN MEDICA</i>			
c) INGESTIÓN: <i>INDUZCA EL VOMITO, DAR A LA PERSONA AGUA O LECHE. LLAME A L MEDICO</i>			
d) INHALACIÓN: <i>DAR OXIGENO EN CASO DE DIFICULTAD PARA RESPIRAR, LLEVAR A LA PERSONA A LUGAR BIEN VENTILADO. DAR ATENCIÓN MEDICA.</i>			
1.- OTROS RIESGOS O EFFECTOS PARA LA SALUD <i>NINGUNO</i>			
2.- DATOS PARA EL MEDICO <i>NINGUNO</i>			
3.- ANTÍDOTO (DOSIS, EN CASO DE EXISTIR) <i>N.A.</i>			

N D.- INFORMACIÓN NO DETERMINADA
N.A.- NO APLICA

SECCION VIII INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

LOS DERRAMES SE MANEJAN EN FORMA NORMAL, RECOGIENDO EL MATERIAL MANUALMENTE Y SE REEMBASA PUES ES MATERIAL SOLIDO. BARRER EL AREA CON ASERRÍN PARA RECOGER IMPUREZAS.

SECCION IX PROTECCIÓN ESPECIAL

1.- EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

ROPA DE TRABAJO ADECUADA, GUANTES, Y MASCARILLA VS POLVOS.

2.- VENTILACIÓN:

DEBE ALMACENARSE EN LUGARES SECOS Y BIEN VENTILADOS.

SECCION X INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN

1.- DEBE ESTAR DE ACUERDO CON EL REGLAMENTO PARA EL TRANSPORTE TERRESTRE DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS Y CON LAS NORMAS QUE PARA EL EFECTO SE EXPIDAN.

A GRANEL. -TRANSPORTAR EN TOLVAS DE GRAN CAPACIDAD Y MUY LIMPIAS

ENVASADO.- TRANSPORTAR EN TRAILERS CON CAJAS LIMPIAS Y SIN PICOS SALIENTES, MUY BIEN PROTEGIDOS CON SUS RESPECTIVAS LONAS.

SECCION XI INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

1. DEBE ESTAR DE ACUERDO CON LAS REGLAMENTACIONES ECOLÓGICAS

DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO NO CONTAMINE EL AIRE, SUELO, RIOS, LAGOS, PRESAS O DEPOSITOS DEL AGUA. MANEJE EL ENVASE VACIO Y SUS RESIDUOS CONFORME LO ESTABLECE LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCION Y GESTION INTEGRAL DE LOS RESIDUOS PELIGROSOS.

SECCION XII PRECAUCIONES ESPECIALES

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

NO SE ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, NI CERCA DE MATERIALES COMBUSTIBLES, SEGUIR LAS NORMAS DE SEGURIDAD COMUNES EN EL MANEJO DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS, SU MANEJO REQUIERE DE PERSONAS ADULTAS Y CAPACITADAS.

2.- OTRAS PRECAUCIONES

TOMAR TODAS LAS PRECAUCIONES NECESARIAS EN EL MANEJO DE ESTE PRODUCTO, UTILICE ROPA DE TRABAJO ADECUADA, USE MASCARILLA VS. POLVOS,