



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>FOSFONITRATO</i></u>	2.- NOMBRE QUÍMICO O CODIGO <u><i>NITRATO DE AMONIO FOSFATADO</i></u>
3.- FAMILIA QUÍMICA: <u><i>NITRATOS</i></u>	
4.- SINÓNIMOS: <u><i>NITROFOSFATO, FOSFOGREEN</i></u>	5.- OTROS DATOS <u><i>NH₄NO₃+P₂O₅</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>N. DE AMONIO ACIDO FOSFORICO</i>	<i>ND</i>	<i>ND</i>	<i>10 POLVOS MOLESTOS</i>	<i>N.A.</i>	2	1	0	<i>N.A.</i>	<i>GUANTES, MASCARILLA VS POLVOS</i>
<i>PROD. TERMINADO</i>									

SECCION IV PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

1.- TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (° C) <i>ND</i>	2.- TEMPERATURA DE FUSION (°C) <i>ND</i>
3.- TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C) <i>210° C</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>NA</i>	8.- ESTADO FISICO, COLOR Y OLOR <i>SOLIDO, BLANCO GRISÁCEO CON LIGERO OLOR A AMONIACO</i>
9.- VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (butil-acetato=1) <i>NA</i>	10.- SOLUBILIDAD EN AGUA <i>118g/100g H₂O</i>
11.- PRESION DE VAPOR mmHg 20°C <i>NA</i>	12.- % DE VOLATILIDAD <i>ND</i>
13.- LIMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD: INFERIOR. <u><i>NA</i></u> SUPERIOR: <u><i>NA.</i></u>	14.- OTROS DATOS. <i>MUY HIGROSCÓPICO</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>EXTINGUIR EL FUEGO CON EL AGENTE APROPIADO SEGÚN SU NATURALEZA, ENFRIAR CON NIEBLA DE AGUA.</i>	
4.- CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL <i>SE DESPRENDEN GASES NITROSOS, EVITAR SU INHALACIÓN, UTILICE MASCARILLA VS POLVOS</i>	
5.- PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD <i>GASES NITROSOS 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>NO MEZCLAR CON UREA</i>	4.- PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN: <i>DESPRENDE GASES NITROSOS</i>
5.- POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA: PUEDE OCURRIR _____ NO PUEDE OCURRIR <input checked="" type="checkbox"/>	
CONDICIONES A EVITAR <i>NO PROVOCAR ALTAS TEMPERATURAS QUE PERMITAN SU DESCOMPOSICIÓN.</i>	

SECCION VII RIESGOS PARA LA SALUD

1ª. PARTE		EFECTOS A LA SALUD
1.- POR EXPOSICIÓN AGUDA	a)	INGESTIÓN ACCIDENTAL IRRITACION GASTROINTESTINAL
	b)	INHALACIÓN <i>IRRITACIÓN A LAS VIAS RESPIRATORIAS SUPERIORES</i>
	c)	PIEL (CONTACTO Y ABSORCIÓN): <i>IRRITACIÓN EN LA PIEL</i>
	d)	OJOS: <i>IRRITACIÓN POR CUERPOS EXTRAÑOS</i>
POR EXPOSICIÓN CRÓNICA <i>INHALACIÓN.- PUEDE ATROFIAR LAS PAREDES NAALES. PIEL.- IRRITACIÓN Y COMEZON</i>		
2.- SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO: CANCERIGENA <i>N.A.</i>		
MUTAGENICA <i>N.A.</i> TERATOGENICA <i>N.A.</i> 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 MÉDICA.</i>	
b) CONTACTO CON LA PIEL <i>LAVAR CON AGUA DURANTE 15 MINUTOS EN CASO DE IRRITACIÓN. DAR ATENCIÓN MÉDICA</i>	
c) INGESTIÓN: <i>NO INDUZCA EL VÓMITO, DAR ATENCIÓN MÉDICA</i>	
d) INHALACIÓN: <i>DAR OXÍGENO EN CASO DE DIFICULTAD PARA RESPIRAR, LLEVAR A LA PERSONA A LUGAR BIEN VENTILADO. DAR ATENCIÓN MÉDICA.</i>	
1.- OTROS RIESGOS O EFECTOS PARA LA SALUD <i>NINGUNO</i>	
2.- DATOS PARA EL MÉDICO <i>NINGUNO</i>	
3.- ANTÍDOTO (DOSIS, EN CASO DE EXISTIR) <i>N.A.</i>	

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 PROTEGIDO 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 COMO LO ESTABLECE EL REGLAMENTO DE LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCION Y GESTION INTEGRAL DE LOS RESIDUOS.

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,