

# HOJA DE SEGURIDAD

FECHA DE ELABORACION		FECHA DE REVISION		NOMBRE DE LA EMPRESA	
7-ENERO-2016				FOSFORITA DE MEXICO,S.A. DE C.V.	
<b>SECCION 1.- DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUBSTANCIA QUIMICA</b>					
1.- NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR			2.- EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE A:		
FOSFORITA DE MEXICO, S.A. DE C.V.			OFICINAS:	(222) 231 9357 PUEBLA,PUEBLA	
			PLANTA:	(759) 728 4080 ZIMAPAN,HIDALGO	
3.- DOMICILIO COMPLETO					
CALLE		NO. EXT.	COLONIA		C.P.
GLORIA		315-1	LA LIBERTAD		72130
DELEGACION / MUNICIPIO			LOCALIDAD O POBLACION		ENTIDAD FEDERATIVA
PUEBLA			PUEBLA		PUEBLA

<b>SECCION II.- DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA</b>					
1.- NOMBRE COMERCIAL			2.- TIPO Y SUBTIPO		
FOSFORITA			COMPUESTOS OXIGENADOS - SALES OXIGENADAS		
3.- CLASE			4.- SECCION		
FOSFATOS, ARSENATOS, VANADATOS			ANHIDROS CON ANIONES COMPLEMENTARIOS		
5.- GRUPO			6.- PESO MOLECULAR		
APATITAS			NO RELEVANTE		
7.- SINONIMOS			8.- FORMULA		
ROCA FOSFORICA			Ca <sub>3</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> (F,CL,OH)		

<b>SECCION III.- COMPONENTES PELIGROSOS</b>					
1.- % Y NOMBRE DE LOS COMPONENTES		2.- Nº CAS	3.- UN	4.- CANCERIGENOS O TERAROGENICOS	
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> =32.1% SiO <sub>2</sub> =11.8% CaO=41.8% Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> =1.68% CO <sub>2</sub> =2.06%		1306-06-5	N/A	MENOR 0.1%	
MgO=0.12% F=2.50%, Na <sub>2</sub> O=0.12% SO <sub>4</sub> =0.37 % Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> =4.41% H <sub>2</sub> O=3%					
5.- LIMITE PERMISIBLE DE CONCENTRACION		6.- IPVS ppm	7.- GRADO DE RIESGO:		
N/D		N/D	7.1 SALUD	7.2 INFLAMABILIDAD	7.3 REACTIVIDAD
			1	1	0
8.- PINTURAS, CONSERVADORES Y SOLVENTES					
8.1 PIGMENTOS	8.2 CATALIZADORES	8.3 VEHICULOS	8.4 SOLVENTES	8.5 ADITIVOS	8.6 OTROS
N/D	ND	ND	ND	ND	ND

<b>SECCION IV.- PROPIEDADES FISICAS</b>					
1.- PUNTO DE FUSION °C			2.- PUNTO DE EBULLICION, °C:		
Mayor a 1,400 °C			N/A		
3.- PRESION DE VAPOR, mmHg a 20°C:			4.- DENSIDAD RELATIVA:		
N/A			N/A		
5.- DENSIDAD DE VAPOR (AIRE=1)			6.- SOLUBILIDAD EN AGUA		
N/A			MENOR A 1%		
7.- REACTIVIDAD EN AGUA			8.- ESTADO FISICO, COLOR Y OLOR:		
NINGUNA			POLVO PARDO INODORO		
9.- VELOCIDAD DE EVAPORACION (BUTIL ACETATO=1)			10.- PUNTO DE INFLAMACION		
N/A			N/A		
11.- TEMPERATURA DE AUTOIGNICION (°C):			12.- PORCIENTO DE VOLATILIDAD, %:		
N/A			N/A		
13.- LIMITES DE INFLAMABILIDAD (%):					
INFERIOR:		N/A		SUPERIOR: N/A	

<b>SECCION V.- RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION</b>					
1.- MEDIO DE EXTINCION: Usar el agente extintor mas adecuado					
NIEBLA DE AGUA	ESPUMA	HALON	CO2	POLVO QUIMICO SECO	
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
2.- EQUIPO ESPECIAL DE PROTECCION (GENERAL) PARA COMBATE DE INCENDIO:					
N/A					
3.- PROCEDIMIENTO ESPECIAL DE COMBATE DE INCENDIO:					
LOS BOMBEROS DEBEN USAR EQUIPO ADECUADO DE PROTECCION Y MASCARAS ANTIGASES COMPLETAS					
4.- CONDICIONES QUE CONDUCCION A UN PELIGRO DE FUEGO Y EXPLOSION NO USUALES:					
NO COMBUSTIBLE					
ESTABLE	XXX	INESTABLE		NINGUNA	
3.- INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIAS A EVITAR):					
ACIDOS FUERTES, BASES FUERTES					
4.- DESCOMPOSICION DE COMPONENTES PELIGROSOS:					
N/A					
5.- POLIMERIZACION PELIGROSA:					
PUEDEN OCURRIR	NO PUEDEN OCURRIR			6.- CONDICIONES A EVITAR	
	XXX			NINGUNA	

<b>SECCION VII.- RIESGOS PARA LA SALUD</b>			
VIAS DE ENTRADA		SINTOMAS DEL LESIONADO	PRIMEROS AUXILIOS
1.- INGESTION ACCIDENTAL		PUEDEN CAUSAR IRRITACION EN LAS MUCOSAS	INDUZCA VOMITO, OBTENGA ATENCION MEDICA

# HOJA DE SEGURIDAD

2.- CONTACTO CON LOS OJOS		PUEDE CAUSAR IRRITACION	LAVE LOS OJOS CON AGUA AL MENOS 15 MINUTOS, SI LA IRRITACION PERSISTE CONSULTE AL MEDICO		
3.- CONTACTO CON LA PIEL		PUEDE CAUSAR IRRITACION	LAVE LA PIEL CON AGUA Y JABON, SI LA IRRITACION PERSISTE CONSULTE AL MEDICO.		
4.- ABSORCION		N/A	N/A		
5.- INHALACION		PUEDE CAUSAR IRRITACION EN LAS VIAS RESPIRATORIAS	SALIR A UNA ZONA VENTILADA, SI SE PRESENTA DIFICULTAD PARA RESPIRAR OBTENGA ATENCION MEDICA		
6.- SUSTANCIA QUIMICA CONSIDERADA COMO CANCERIGENA:					
STPS (INST.No.10)	SI ___ NO XX	OTROS	SI ___ NO XX	ESPECIFICAR	
INFORMACION TOXICOLOGICA:	CL <sub>50</sub> :		DL <sub>50</sub> :	N/D	

## SECCION VIII.- INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES:

USE LAS HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA COLOCAR EL PRODUCTO EN UN RECIPIENTE ADECUADO, LAVE CON AGUA LA ZONA Y DISPONGA DE LOS RESIDUOS SEGÚN LA NORMATIVIDAD AMBIENTAL LOCAL

## SECCION IX.- EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL:

### 1.- ESPECIFICAR TIPO

LENTES, MASCARILLA CONTRA POLVO Y ROPA DE TRABAJO

### 2.- PRACTICAS DE HIGIENE:

NO COMA O BEBA EN LAS AREAS DE TRABAJO, LAVE LAS MANOS DESPUES DE LA RUTINA DE TRABAJO Y ANTES DE COMER O BEBER ALIMENTOS

## SECCION X.- INFORMACION SOBRE TRANSFORMACION (De acuerdo con la reglamentación de transporte):

Material clasificado como:	NO PELIGROSO	Pictograma:	
Riesgo secundario:			N/D
UN:			N/D
Envase y embalaje:			N/D
NFPA:			N/D

## SECCION XI.- INFORMACION ECOLOGICA (De acuerdo con las rglamentaciones ecológicas)

Ecotoxicidad:	N/D
---------------	-----

## SECCION XII.- PRECAUCIONES ESPECIALES

### 1.- DE MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

MANTENGA EL PRODUCTO ENTARIMADO LEJOS DE LOS INCOMPATIBLES EN UN LUGAR FRESCO Y SECO, SI SE ENCUENTRA A GRANEL DE PREFERENCIA

CONSERVESE EN UNA ZONA VENTILADA Y SECA

### 2.- OTRAS:

N/D