



CORPORACIÓN YESERA MEXICANA, S.A. DE C.V.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
PERLIESCAYOLA

PAGINA No. 1/2

SECCION 1. DATOS GENERALES DE LA HDS

NOMBRE DEL FABRICANTE: CORPORACION YESERA MEXICANA S.A. DE C.V. FECHA : SEPTIEMBRE 11, 2012.
DOMICILIO: CARRETERA JONACATEPEC AXOCHIAPAN KM. 7 JONACATEPEC MOR. (ULTIMA REVISIÓN)
TEL: (735)-3-55-00-16 FAX: (735)-3-55-01-05
FECHA DE ELABORACION DE LA HOJA DE SEGURIDAD: DICIEMBRE 14, 2001

SECCION 2. DATOS DE LA SUSTANCIA QUIMICA

NOMBRE COMERCIAL: PERLIESCAYOLA TIPO 1
NOMBRE QUIMICO: SULFATO DE CALCIO+ PERLITA
FORMULA: CaSO₄ + SILICATO MINERAL DE SILICIO AMORFO (SILICATO DE ALUMINIO, POTASIO O SODIO EN EN COMPOSICION VARIABLE).

SECCION 3. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA QUIMICA

MATERIAL	%	No. De CAS	LIMITES DE EXPOSICION		
SULFATO DE CALCIO	N.D.	N.D.	N.D.	CAS No. 93763-70-3, VIDRIO VOLCANICO	
PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS			PERLITA		
OLOR Y APARIENCIA:	POLVO BLANCO INODORO		1990 OSHA PEL	1990-91	DATOS DE TOXICIDAD, 1985-86.
PESO ESPECIFICO:	2.32-2.90 g/cc		TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	RATA, ORAL, LD50: 5 mg/m ³
PESO MOLECULAR:	136.2		1990 NIVEL IDLH	1990 NIOSH REL	
			1500 ppm	TWA: 5 mg/m ³	

SECCION 4. CLASIFICACION DE LOS GRADOS DE RIESGO

0 = RIESGO MINIMO	SALUD:	2	
1 = RIESGO LIGERO	INFLAMABILIDAD:	0	
2 = RIESGO MODERADO	REACTIVIDAD:	0	
3 = RIESGO SERIO	PROTECCION PERSONAL:	E	(GAFAS, GUANTES Y MASCARILLAS)
4 = RIESGO SEVERO			

INFORMACION SOBRE INCENDIO Y EXPLOSION

LA PERIESCAYOLA ES NO FLAMABLE.

MEDIOS DE EXTINCION: N/A
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES: NINGUNO

INFORMACION SOBRE REACTIVIDAD

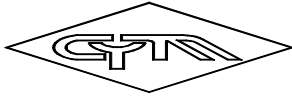
ESTABILIDAD: EL PRODUCTO ES ESTABLE BAJO CONDICIONES NORMALES
INCOMPATIBILIDADES: ACIDOS, SALES DE AMONIO Y ALUMBRE. SE ENCIENDE AL CONTACTO CON FLUOR,
TENER CUIDADO CON LAS REACCIONES CON ACIDOS FUERTES EN ESPECIAL CON ACIDO FLUORHIDRICO.
POLIMERIZACION PELIGROSA: NO OCURRIRA
DESCOMPOSICION PELIGROSA: LA DESCOMPOSICION TERMICO-OXIDATIVA PUEDE GENERAR TRIOXIDO DE AZUFRE Y BIOXIDO DE AZUFRE, LA PERLITA PUEDE REACCIONAR CON EL ACIDO FLUORHIDRICO FORMANDO UN TETRAFLUORURO FORMANDO UN GAS TOXICO

INFORMACION SOBRE RIESGOS PARA LA SALUD

SUMARIO DE RIESGOS: EL PRODUCTO PUEDE PROVOCAR POLVO MOLESTO DURANTE EL MANEJO Y UTILIZACION, SE PUEDE PRESENTAR IRRITACION EN OJOS, PIEL, NARIZ, GARGANTA Y TRACTO RESPIRATORIO SUPERIOR.

EFFECTOS AGUDOS

OJOS: EL CONTACTO DIRECTO CAUSA IRRITACION. SI SE PRESENTAN SINTOMAS COMO ARDOR, DOLOR U OTROS, CONSULTE AL MEDICO.



PIEL:	EL USO FRECUENTE DE ESTE PRODUCTO PUEDE PROVOCAR RESEQUEZAD EN LA PIEL, ASI COMO IRRITACION Y COMEZON, QUE PUEDA RESULTAR EN DERMATITIS.
INHALACION:	LA INHALACION DE ESTE PRODUCTO PUEDE IRRITAR EL TRACTO RESPIRATORIO SUPERIOR, EL PERSONAL QUE ESTE EXPUESTO A GRANDES CANTIDADES DE POLVO DEBE SER RETIRADOS DEL AREA EN CUESTION YA QUE SE PRESENTAN CONDICIONES MOLESTAS COMO TOS, ESTORNUDOS E IRRITACION NASAL. SI LAS MOLESTIAS PERSISTEN BUSQUE AYUDA MEDICA.
INGESTION:	LA INGESTION EN EXESO DE ESTE PRODUCTO PUEDE OCASIONAR OBSTRUCCION GASTROINTESTINAL EN LA REGION PILORICA.

EFFECTOS CRONICOS

INHALACION:	NO SE CONOCEN EFECTOS CRONICOS REPORTADOS. LA EXPOSICION PROLONGADA Y MULTIPLE A POLVOS DE CUALQUIER TIPO, SIN PROTECCION RESPIRATORIA, PUEDE RESULTAR EN ENFERMEDAD PULMONAR
-------------	---

PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

OJOS:	ENJUAGE CON ABUNDANTE AGUA POR 15 MINUTOS CUANDO MENOS. SI PERSISTE LA IRRITACION CONSULTE AL MEDICO.
PIEL:	LAVE CON AGUA Y JABON NEUTRO. EN AREAS CON RESEQUEZAD ALTA SE PUEDE UTILIZAR UNA CREMA O LOCION COMUN.
INHALACION:	RETIRE A LA PERSONA AFECTADA DEL AREA DE EXPOSICION HACIA UNA AREA VENTILADA HASTA QUE LAS MOLESTIAS DE TOS Y OTROS SINTOMAS DESAPAREZCAN.
INGESTION:	SI SE PRESENTAN MOLESTIAS O CONDICIONES DE OBSTRUCCION ACUDA AL MEDICO.
ORGANOS AFECTADOS: CONDICIONES MEDICAS QUE SE PUEDAN AGRAVAR:	OJOS, PIEL, PULMONES Y SISTEMA RESPIRATORIO. LA PREEEXISTENCIA DE ENFERMEDADES PULMONARES Y RESPIRATORIAS COMO ASMA, BRONQUITIS Y ENFISEMA.
RUTAS DE ENTRADA:	INHALACION, CONTACTO CON OJOS Y PIEL.

INFORMACION SOBRE PROTECCION ESPECIAL

PROTECCION RESPIRATORIA: EVITE LA INHALACION DEL POLVO. EN CONDICIONES NORMALES DE USO, NO ES NECESARIA LA PROTECCION SIN EMBARGO AL UTILIZAR EL PRODUCTO SE CREA POLVO, ESTE PUEDE OCASIONAR IRRITACION EN LOS OJOS, PIEL Y TRACTO RESPIRATORIO SUPERIOR. SI HAY CONDICIONES DE POLVO UTILIZE MASCARILLA DE PROTECCION APROBADA POR LA STPS. PROVEA DE ADECUADA VENTILACION AL LUGAR DE TRABAJO.
EQUIPO DE PROTECCION: EL USO DE GUANTES DE CARNAZAY ROPA ADECUADA MINIMIZA LA RESEQUEZAD DE LA PIEL.
UTILIZE PROTECCION OCULAR CON GAFAS DE SEGURIDAD O GOGLES.

SECCION 5. DATOS RELEVANTES

PROCEDIMIENTO PARA FUGAS Y/O DERRAMES

EL MATERIAL ES NO TOXICO. EN CASO DE QUE EL MATERIAL SE DERRAME DE SUS ENVASES EN EL SUELO, EVITE AL MAXIMO GENERAR POLVO EN EXESO. UTILIZE SIEMPRE EQUIPO DE PROTECCION APROPIADO, BARRA EL AREA AFECTADA Y DEPOSITE EL MATERIAL EN UN CONTENEDOR PARA SER DESECHADO O SI NO SE HA CONTAMINADO CON OTROS MATERIALES EXTRAÑOS, PUEDE SER REUTILIZADO. SI EL PRODUCTO DEBE SER DESECHADO, HAGALO DE ACUERDO A LAS DISPOSICIONES LOCALES, ESTATALES Y FEDERALES.

PRECAUCIONES ESPECIALES

PRECAUCIONES PARA EL MANEJO Y ALMACENAJE.

ALMACENE EL PRODUCTO SOBRE TARIMAS, EN UN LUGAR SECO. LAS BUENAS PRACTICAS DE HIGIENE INDUSTRIAL MINIMIZA LA EXPOSICION AL POLVO. DURANTE EL MANEJO DEL MATERIAL, SI LAS CONDICIONES ASI LO DICTAN UTILIZE LA ROPA Y PROTECCION OCULAR Y DE PIEL QUE SE HAN INDICADO.

EL PERSONAL QUE MANEJE ESTE PRODUCTO DEBE PRACTICAR PROCEDIMIENTOS DE HIGIENE PERSONAL DESPUES DE UTILIZARLO.

NUNCA SE DEBERA COMER, BEBER O FUMAR DENTRO DE LAS AREAS DE TRABAJO.

PRECAUCIONES PARA EL TRANSPORTE: NINGUNA

NO SE DEJE AL ALCANSE DE LOS NIÑOS

PROPORCION IDEAL PARA MEZCLA

100 MI DE AGUA * 60 Gr DE YESO.

TIEMPO DE FRAGUADO: 7 MIN. +- 1

TIEMPO DE FLUIDEZ: 4 MIN +- 1

FACTOR DE FINURA: 3

RESISTENCIA EN HUMEDO EN KGF: 12

RESISTENCIA EN SECO EN KGF: 24

LA INFORMACION AQUÍ PRESENTADA ESTA BASADA EN INVESTIGACIONES Y EXPERIENCIAS GENERALES Y SE CREE SER CONFIABLE Y EXACTA; SIN EMBARGO, ANTE LA IMPOSIBILIDAD DE TENER CONTROL PRECISO SOBRE CADA APLICACIÓN, NO SE ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD SOBRE EL USO Y MANEJO DE ESTE PRODUCTO, QUE SE HAGA O NO DE ACUERDO A LAS RECOMENDACIONES EXPUESTAS. ESTA HOJA DE SEGURIDAD ESTA BASADA EN EL PROCEDIMIENTO PARA ELABORAR HOJAS DE SEGURIDAD CODIGO CC/03/005 Y LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-018-STPS-2000