



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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
YESO ARTESANAL

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. x  
DOMICILIO: CARRETERA JONACATEPEC-AXOCHIAPAN KM. 7, JONACATEPEC, MOR. (ULTIMA REVISION).  
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: YESO ARTESANAL  
NOMBRE QUIMICO: SULFATO DE CALCIO HEMIHDRATADO  
FORMULA:  $\text{CaSO}_4 + 1/2 \text{H}_2\text{O}$

## SECCION 3. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA QUIMICA

MATERIAL	%	No. De CAS	LIMITES DE EXPOSICION
SULFATO DE CALCIO	N.D.	N.D.	N.D.

## PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

OLOR Y APARIENCIA: POLVO BLANCO INODORO  
PESO ESPECIFICO: 2.32-2.90 g/cc  
PESO MOLECULAR: 136.2

## SECCION 4. CLASIFICACION DE LOS GRADOS DE RIESGO

0 = RIESGO MINIMO	SALUD:	0
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

EL SULFATO DE CALCIO 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.  
POLIMERIZACION PELIGROSA: NO OCURRIRÁ.  
DESCOMPOSICION PELIGROSA: LA DESCOMPOSICIÓN TÉRMICO-OXIDATIVA PUEDE GENERAR TRIÓXIDO DE AZUFRE Y BIOXIDO DE AZUFRE

## INFORMACION SOBRE RIESGOS PARA LA SALUD

SUMARIO DE RIESGOS: LA MANIPULACIÓN DEL PRODUCTO (POLVO) PUEDE GENERAR MOLESTIAS COMO 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 RETIRADO 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 EXCESO DE ESTE PRODUCTO PUEDE OCASIONAR OBSTRUCCION GASTROINTES-TINAL EN LA REGION PILORICA.

**EFFECTOS CRONICOS**

INHALACION:	NO SE CONOCEN EFFECTOS CRONICOS REPORTADOS. LA EXPOSICION PROLONGADA Y MULTIPLE A POLVOS DE CUALQUIER TIPO, SIN PROTECCION RESPIRATORIA, PUEDE RESULTAR EN ENFERME-DAD 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 UN 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:	OJOS, PIEL, PULMONES Y SISTEMA RESPIRATORIO.
CONDICIONES MEDICAS QUE SE PUEDAN AGRAVAR:	LA PREEXISTENCIA DE ENFERMEDADES PULMONARES Y RESPIRATORIAS COMO ASMA, BRONQUI-TIS 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 REELEVANTES****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 EXCESO. 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 ALCANCE DE LOS NINOS

PROPORCION IDEAL PARA MEZCLA  
100 MI DE AGUA \* 70 Gr DE YESO.  
TIEMPO DE FRAGUADO: 7 MIN. +- 1  
TIEMPO DE FLUIDEZ: 4 MIN +- 1  
FACTOR DE FINURA: 3.50  
RESISTENCIA EN HUMEDO EN KGF: 18  
RESISTENCIA EN SECO EN KGF: 36

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