

HOJA DE DATOS SEGURIDAD (MSDS)

MI PE PH COMMAND

1. IDENTIFICACIÓN	
1.1 NOMBRE COMERCIAL	MI PE PH COMMAND
1.2 CÓDIGO	920300
1.3 USOS	MINERÍA
1.4 EMERGENCIA	EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE CON EL 615-6500
2. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES	
2.1 COMPONENTE	2.2 CONCENTRACION
CARBONATO DE SODIO	24% - 30%
SALES ALCALINAS	60% -75%
3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS	
3.1 CONTACTO CON LOS OJOS:	EL CONTACTO DIRECTO CON EL SÓLIDO O CON SOLUCIONES ACUOSAS PUEDE CAUSAR UN EDEMA CONJUNTIVAL Y DESTRUCCIÓN DE LA CÓRNEA, LO CUAL PUEDE LLEGAR A CAUSAR CEGUERA.
3.2 CONTACTO CON LA PIEL	DURANTE UN PROLONGADO CONTACTO CON LA PIEL LA SUSTANCIA PUEDE PENETRAR LENTAMENTE EN LA PIEL DESPROTEGIDA. UNA DERMATITIS CRÓNICA PUEDE RESULTAR POR EL CONTACTO REPETIDO.
3.3 INHALACIÓN:	LA INHALACIÓN DE CONCENTRACIONES BAJAS PUEDE CAUSAR DOLOR DE GARGANTA, TOS, ASFIXIA, DISNEA Y SÍNTOMAS VARIADOS DE DOLOR DE CABEZA, MAREOS Y DEBILITAMIENTO.
3.4 INGESTIÓN:	LA INGESTIÓN CAUSA CALAMBRES ABDOMINALES, SENSACIÓN DE QUEMAZÓN EN LA BOCA, GARGANTA Y ESÓFAGO, DIARREA, VÓMITOS Y COLAPSO.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 CONTACTO CON LOS OJOS

LÁVELOS CON AGUA CORRIENTE LENTAMENTE POR AL MENOS 20 MINUTOS

4.2 CONTACTO CON LA PIEL

REMUEVA INMEDIATAMENTE LA ROPA Y EL CALZADO CONTAMINADO. LAVE EL ÁREA AFECTADA CON JABÓN Y AGUA. EN EL CASO DE QUEMADURAS QUÍMICAS, CUBRA EL ÁREA AFECTADA CON GASA SECA ESTÉRIL. OBTENGA ATENCIÓN MÉDICA.

4.3 INGESTIÓN

SI ES INGESTADO CONSULTE UN MÉDICO INMEDIATAMENTE.

4.4 INHALACIÓN

RETÍRELO DE LA EXPOSICIÓN, MUÉVALO INMEDIATAMENTE AL AIRE FRESCO. OBTENGA ATENCIÓN MÉDICA.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS Y EXPLOSIVOS

5.1 SUSTANCIAS EXTINTORAS APROPIADAS:

QUÍMICO SECO, CON AGUA ESPARCIDA O ESPUMA EN CANTIDADES PARA INUNNDAR. PARA INCENDIOS MÁS GRANDES, USE AGUA ESPARCIDA, NIEBLA O ESPUMA DE ALCOHOL. NO USE DIÓXIDO DE CARBONO O AGENTES EXTINTORES HALOGENADOS.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES

USE EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL. EVITE LA PENETRACION EN EL SISTEMA DE DRENAJE BARRA CUIDADOSAMENTE EL PRODUCTO. EVITE LA FORMACIÓN DE POLVO. EL ASPIRADO O BARRIDO EN HÚMEDO DEL PRODUCTO PUEDE SER USADO PARA EVITAR LA DISPERSIÓN DE POLVO NEUTRALICE CON UNA SOLUCIÓN ACIDA.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 MANEJO: EVITAR EL CONTACTO CON LOS OJOS, LA PIEL O LA ROPA. NO INHALAR LOS VAPORES. USAR EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL APROPIADO COMO: GAFAS

AJUSTADAS DE SEGURIDAD O PANTALLA FACIAL O PROTECCIÓN OCULAR COMBINADA CON

LA PROTECCIÓN RESPIRATORIA; GUANTES PROTECTORES; TRAJE DE PROTECCIÓN (CAMISAS DE MANGA LARGA Y PANTALONES LARGOS).

7.2 ALMACENAMIENTO: MANTENER EL RECIPIENTE CERRADO HERMETICAMENTE Y PROTEJA EL PRODUCTO CONTRA DAÑO FÍSICO Y ALMACÉNALO EN UN LUGAR SECO LEJOS DEL AGUA O HUMEDAD Y SEPARADO DE ÁCIDOS.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 LIMITES DE EXPOSICIÓN TLV & PEL -8H TWA:

Componentes	% en peso	ACGIH TLV	Osha pel 8 hr. Twa (mg/m ³)	Otros	Notas:
Carbonatos de Sodio	24-30	ninguna	-	Na	ninguna
Sales Alcalinas	60-75	ninguna	-	Na	ninguna

8.2 CONTROLES DE INGENIERIA: EL AREA DE TRABAJO DEBE CONTAR CON VENTILACIÓN ADECUADA, GENERAL O LOCAL Y ESTAR PROTEGIDA DE LA HUMEDAD. MANTENGA LOS NIVELES DE POLVO LO MÁS BAJOS POSIBLES.

8.3 EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL:

ES NECESARIO EL USO DE EQUIPO PROTECTOR DEL SISTEMA RESPIRATORIO CON FILTRO DE POLVO FINO EN AREAS CON FORMACIÓN DE POLVO E INSUFICIENTE VENTILACIÓN. DE LO CONTRARIO, LA IRRITACIÓN DEL SISTEMA RESPIRATORIO PUEDE SER EVITADA CON EL USO DE UNA MASCARAS PARA RESPIRAR CONSISTENTE DE UN COJIN HECHO DE GASA DE ALGODÓN. TAMBIEN SE RECOMIENDA EL USO DE GUANTES DE CAUCHO, ANTEOJOS DE SEGURIDAD.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 FORMA

POLVO.

9.2 COLOR:

CREMA

9.3 PUNTO DE EBULLICIÓN

NO APLICA

9.4 PUNTO DE INFLAMACIÓN

NO APLICA

9.5 SOLUBILIDAD EN AGUA

SOLUBLE AL AGUA

9.6 CONTENIDO DE CUERPOS SÓLIDOS :

99,0 + / - 1,0 %

9.7 pH (SOLUCIÓN AL 5 %)

12,0 +/- 0,5

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 ESTABILIDAD:

EL MATERIAL ES ESTABLE.

**10.2 DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA /
CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE:**

**NO SE DESCOMPONE AL EMPLEARSE
ADECUADAMENTE**

10.3 REACCIONES PELIGROSAS

REACCIÓN EXOTÉRMICA CON ÁCIDOS.

11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

CUALQUIER COMPONENTE DE LOS EFECTOS ADVERSOS TOXICOLOGICOS Y LOS VALORES DE TOXICIDAD AGUDA SE ENCUENTRA A CONTINUACIÓN. SI NO HAY EFECTOS O VALORES AGUDA SE ENUMERAN LOS COMPONENTES TALES DATOS NO FUERON IDENTIFICADOS.

Componentes	RESUMEN TOXICOLÓGICO DEL COMPONENTE
Carbonatos de Sodio	No existe ningún información disponible
Sales Alcalinas	No existe ningún información disponible

12. INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGIA

ECOTOXICOLOGIA: NO EXISTE NINGÚN INFORMACIÓN DISPONIBLE

13. CONSIDERACIONES PARA LA DISPOSICION FINAL

LA DISPOSICION FINAL DEBE HACERSE SIGUIENDO LAS REGULACIONES AMBIENTALES LOCALES Y NACIONALES VIGENTES. CONSULTE A LAS AUTORIDADES LOCALES SOBRE LAS ALTERNATIVAS DE DISPOSICION FINAL.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE





TRANSPORTE DOMESTICO: NO REGULADO
TRANSPORTE MARITIMO: NO REGULADO
TRANSPORTE AÉREO: NO REGULADO
TRANSPORTE TERRESTRE: NO REGULADO

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

TODAS LAS ACCIONES RELACIONADAS CON EL USO, MANIPULACION Y DISPOSICION DEL PRODUCTO, DEBEN LLEVARSE A CABO DE ACUERDO CON LAS REGLAMENTACIONES LOCALES, NACIONALES Y DE SER NECESARIO CON LAS INTERNACIONALES EXISTENTES.

16. SIMBOLO DE ALERTA



HMIS	Health: 3 	Flammability: 1 	Reactivity: 1 	Personal Protection: 
------	---	---	--	--

FECHA DE ELABORACION: ENERO 2017