INDUSTRIA DAYI, S.A. DE C.V.

OFICINAS: AV. JOSÉ MA. MORELOS N°. 10 COL. CENTRO
PROGRESO DE OBREGÓN, HGO. C.P. 42730
TELS. 01 (738) 725-0674 / 725-1441 / 735-7318 y 735-7319
FAX: 725-1442

PLATA SOFÍA: CARR. PROGRESO-IXMIQUILPAN KM. 7.3, POBLADO DE XOCHITLÁN, PROGRESO DE OBREGÓN, HGO.

ventas@caldelvalle.com
www.caldelvalle.com

INDUSTRIA DAYI S.A. DE C.V.

PRODUCTOR DE HIDRÓXIDO DE CALCIO Y ÓXIDO DE CALCIO DE ALTA PUREZA.

EL MEJOR PRODUCTO, LA MEJOR CALIDAD AL MEJOR PRECIO, CON MAYORES AHORROS Y BENEFICIOS EN SU PROCESO PRODUCTIVO.

PRODUCTOR DE HIDRÓXIDO DE CALCIO Y ÓXIDO DE CALCIO DE ALTA PUREZA PARA LA INDUSTRIA

ÓXIDO DE CALCIO

HIDRÓXIDO DE CALCIO

Después del agua y el aire es el tercer producto químico utilizado en las industrias.

Por su poder alcalino y características fisicoquímicas estos productos son ampliamente utilizados en:

- ⇒ Minería
- ⇒ Siderurgia
- ⇒ Tratamientos de Aguas
- ⇒ Tratamientos de Lodos
- ⇒ Tratamientos de efluentes ácidos
- ⇒ Industria Química
- ⇒ Desulfuración de gases
- ⇒ Industria de la Azúcar
- ⇒ Industria del Vidrio

El producto más versátil del mundo aplicado a su proceso, obteniendo máximos beneficios en su industria.

ÓXIDO DE CALCIO E HIDRÓXIDO DE CALCIO

Una cantera de carbonato de calcio de alta pureza con tecnología de punta Maerz, hacen posible la perfecta combinación para obtener productos de la más alta calidad ofrecida en el Mercado Industrial, garantizando la calidad en base a la norma ISO 9001.

Hoy en día Industria Dayi, S.A. de C.V. participa activamente en diversos sectores, gracias a la aceptación y preferencia de sus clientes por sus características fisicoquímicas del material.

Buscando siempre la excelencia y comprometidos con la calidad, brindamos el servicio técnico de acuerdo a sus necesidades.

LA CAL, EL MEJOR ALIADO EN LA INDUSTRIA.

Hoy en día se puede decir que casi todos los objetos que existen en el hogar, han requerido el uso de la cal o de la piedra caliza en algún punto de su fabricación, es decir, ya sea como materia prima o como un material necesario para el proceso de su producción. Algunos ejemplos son los siguientes:

Usos en la industria química.
La cal es el segundo material de importancia después del ácido sulfúrico, es utilizada para pesticidas, insecticidas y fungicidas, es un excelente blanqueador o funciona perfectamente como agente absorbente o como portador de cloro en muchos blanqueadores en seco.
Se utiliza la cal como base en la producción de la mayoría de sales inorgánicas basadas en el calcio y el magnesio. Químicos orgánicos se usa en el proceso de elaboración del etileno glicol (anticongelante permanente).

Usos para mejorar el medio ambiente
En Tratamientos de agua para el proceso de suavizado del agua, tratamiento de efluentes ácidos, también se utiliza como material sanitario, para evitar la putrefacción generada por heces fecales, fosas sépticas, animales en descomposición, tratamientos de desechos municipales.
La cal en la purificación del aire, se resume en que esta desulfura los gases que salen de las plantas industriales de carbón como también aquellos gases que salen de las plantas donde se quema mucho aceite sulfúrico.

Usos en la producción de alimentos
En la producción de azúcar la cal es empleada para el proceso y refinación de la azúcar.
La cal es uno de los agentes empleados para neutralizar o reducir la acidez en la crema previo a la pasteurización en la elaboración de la mantequilla.
El fosfato monocálcico, dicálcico y tricálcico es requerido como ingrediente para fabricar una clase de polvo de hornear. Para elaborar este fosfato monocálcico, se hace por medio de una reacción del ácido fosfórico con cal de alta pureza.
Preservativo ablandador de la materia prima, para la fabricación de gelatina y cola.

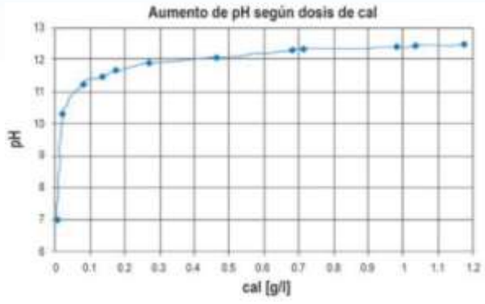
Usos en la Industria del Petróleo.
Se usa en el proceso de refinamiento, como agente neutralizador de impurezas sulfúricas, minimiza la contaminación atmosférica y evitar la corrosión del equipo de la planta. Una pequeña cantidad de cal es utilizada en la producción de caucho con el objeto de remover excesiva humedad en el proceso.

Usos en Industria de Curtiduría, Pinturas y Pigmentos.
Se utiliza en algunos casos en el proceso de curtido del cuero. Pinturas y pigmentos: Todos los precipitados de calcio y carbono, que son ampliamente empleados como pigmentos para pinturas, son derivados de cal.

Usos en la Industria del Papel e industria Textil
Se utiliza como reactivo en el proceso de digestión de la madera para la obtención de la pulpa o celulosa en la fabricación del papel. En la Industria textil la cal actúa como un neutralizante y precipitados de sólidos disueltos en las aguas en el proceso de acabado de textiles de algodón.

Usos en la agricultura
Fabricación de fertilizantes en la elaboración de fertilizantes mixtos, una pequeña cantidad de cal hidratada dolomítica es utilizada por ciertos productores en sus plantas mezcladoras. La cal se usa como agente neutralizador de la acidez de los suelos.

Usos en la industria metalúrgica
En la siderurgia la cal cual actúa como un flujo purificador del acero durante el calentamiento promoviendo la fusión de escoria y ayudando a remover el fósforo, sílice y azufre.
En la Minería se utiliza en los procesos de recuperación de metales como oro, plata, cobre, plomo y zinc. Tanto en planta de beneficios como en plantas de refinación de metales.



Variación del pH según agregado de cal (Fuente: National Lime Association)