

## FORMIATO DE CALCIO 98% USO INDUSTRIAL

**FORMIATO DE CALCIO 98%** se presenta como sólido inodoro cristalino blanco, es corresponde a una excelente fuente de calcio y de iones formiato cuando forma soluciones acuosas.

### CARACTERISTICAS TECNICAS

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACION
Característica física	Polvo blanco
Pureza como Ca(HCOO) <sub>2</sub>	98,0 % min
Calcio total	30,1 % min
Metales pesados (como Pb)	0,001 % máx.
Metales pesados (como As)	0,0005 % máx
Insolubles en agua	1,0% máx
Humedad	0,5 % máx
pH (solución acuosa al 10%)	6,0 ~ 8,0

### RECOMENDACIONES DE USO

-  **CUERO: FORMIATO DE CALCIO 98%** se utiliza extensivamente en la industria de curtiembre como agente enmascarante en el proceso de curtido al cromo. La adición de **FORMIATO DE CALCIO 98%** a la formulación curtido promueve la penetración más rápida, más eficiente del cromo en el cuero. El **FORMIATO DE CALCIO 98%** también se puede utilizar como un sustituto para el ácido fórmico en la operación de decapado.
-  **ADITIVO CEMENTO:** Como un aditivo para lechadas de cemento el **FORMIATO DE CALCIO 98%** imparte un número de propiedades deseables en el producto final, por ejemplo, aumento de la dureza y la disminución de tiempo de fraguado. La adición de Formiato de Calcio es deseable para el trabajo a baja temperatura y para la inhibición de la corrosión de sustratos metálicos. También es eficaz en la prevención de eflorescencias. Cuando se utiliza en placas de yeso el **FORMIATO DE CALCIO 98%** actúa como retardante del fuego.
-  **ENSILAJE :**El **FORMIATO DE CALCIO 98%** se utiliza como agente para el tratamiento de ensilaje ya que inhibe la formación de productos de reacción secundarios tales como ácido propiónico, mientras que promueve la formación de ácido láctico deseable en la fermentación anaeróbica.

- ✎ **GENERACIÓN DE GAS:** Una mezcla de **FORMIATO DE CALCIO 98%** con nitrato de amonio o con clorato, perclorato, peróxido, superóxido o permanganato de un metal alcalino producirá rápidamente grandes volúmenes de gas cuando se enciende. Debido a que los gases liberados son frescos, no tóxicos y no irritantes, se podrían utilizar para la inflación de bolsas airbag de automóviles u otras aplicaciones similares.
- ✎ **AGENTE DESCONGELANTE :**Las mezclas de **FORMIATO DE CALCIO 98%** con urea son excelentes agentes para la fusión del hielo. Se observa menos corrosión de las superficies de acero y cemento que con otros descongelantes.
- ✎ **OTROS USOS :**El **FORMIATO DE CALCIO 98%** puede ser utilizado como un aditivo para mejorar la estabilidad de la solución de varias resinas, como un inhibidor de la corrosión en las operaciones de moldeo y de trefilado, o como un catalizador en lugar de acetato de calcio.

La adición de **FORMIATO DE CALCIO 98%** debe ser de acuerdo al uso que se le otorgue.

#### **FORMA DE ALMACENAMIENTO**

Almacenar en un lugar fresco y seco (15 ° C - 25 ° C) en envase original sin abrir y lejos de sustancias incompatibles químicamente. El producto posee una duración de 18 meses a partir de la fecha de producción, cuando se mantiene bajo las condiciones de almacenamiento adecuado. Este producto es envasado en sacos de 25 kg.