

Cu o experiență de 15 ani în domeniul producției de substanțe chimice, **LABOREX** a reușit să dezvolte gama de produse **CHEMSTAL**, utilizate pentru întreținerea instalațiilor. Antigeturile speciale, dezincrustanții și pasivizatorii dedicați aplicațiilor termotehnice sunt rezultatul obținut prin îmbinarea cunoștințelor specialiștilor noștri cu informațiile provenite din practica inginerilor de instalații. De asemenea **LABOREX** este autorizată ISCIR -PT CR4 privind "Întreținerea prin spălare chimică la cazane de abur, apă caldă și apă fierbinte".

## PRODUSE PENTRU ÎNTREȚINEREA CHIMICĂ A INSTALAȚIILOR TERMICE

### FISA TEHNICA

### NEUTRALYZER ACID



**1. Obiect :** Produsul este o pulbere acida care asigura neutralizarea resturilor alcaline ramase in instalatie in urma curatarii depunerilor cu dezincrustantii alcalini din gama **CLEANEX ( CLEANEX INSTAL , CLEANEX TERM FE-CU)**.

**2. Domeniu de utilizare :** Se utilizeaza pentru neutralizarea urmelor alcaline de dezincrustant din instalatie , si la neutralizarea solutiei uzate de dezincrustant pana la pH neutru 6,5- 7,5, dupa care solutia se poate arunca la canalizare. Produsul nu ataca garniturile de cauciuc, fierul ,cupru inox, aluminiu, zinc. Utilizarea produsului NEUTRALYZER ACID asigura si eliminarea ruginii depuse in radiatoare de fontă și oțel .

Utilizat in concentrațiile recomandate, produsul nu ataca garniturile de cauciuc, fierul ,cupru și fontă.

#### 3. a) Procedura de neutralizare a resturilor alcaline din instalație

- Se diluează produsul cu apă in proporție de 0,5%, la temperatura de 20-30 °C.
- Se circulă soluția de NEUTRALYZER ACID in instalație cu o pompă de spălare EVOLUTION sau PROMAX sau cu pompa de circulație a centralei, 10-20 minute cu inversarea sensului la jumătatea intervalului.
- Se evacueaza soluția in același recipient in care s-a colectat dezincrustantul uzat cu care s-a efectuat spălarea instalației.
- Se clătește cu apă.

#### b) Procedura de neutralizare a resturilor alcaline de dezincrustant uzat

Se măsoara pH-ul soluției rezultate din combinarea dezincrustantului uzat și a soluției de NEUTRALYZER ACID cu ajutorul Trusei de testare a acidității ( pH) și se corectează prin adaugare de NEUTRALYZER ACID solid, până la pH 6,5-7,5, după care se evacuează la canalizare.

In vederea protejării la coroziune a sistemului, se recomandă după curățare, umplerea instalației cu Antigel termotehnic specific (TERMO PROTECT, SOLAR PROTECT sau GEO PROTECT) sau introducerea unui inhibitor de coroziune cu funcție pasivizantă.( FILMAX ) .

#### 4. Instrucțiuni de SSM-SU:

La prepararea soluției se va purta echipament de protecție (manuși antiacide, ochelari de protecție, sorț de cauciuc ) Produsul se livrează in bidoane de plastic de 0,5 kg si 1,5 kg.

Nr. crt.	PROPRIETATI FIZICE SI DE PERFORMANTA	NEUTRALYZER ACID	
		Prevazut	Realizat lot
1	Aspect	alb	alb
2	pH ,max	1	<1
3	Coroziune pe lama de cupru ,in proportie cu apa 1:1, 3h la 40 °C	trece	trece
4	Coroziune pe otel , in proportie cu apa 1:1, 3h , 40°C	trece	trece

**Produs recomandat exclusiv uzului profesional**

**Termenul de garanție - 36 luni in depozitare**

**PRODUSUL ESTE SLAB COROZIV**